О. С. ГОЛОВИН

ГЕОГРАФИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ



Магадан 1983

О. С. ГОЛОВИН

ГЕОГРАФИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 7—8-х КЛАССОВ

Магаданское книжное издательство 1983

26.89 (2р-4м)я72
Г61

Одобрено областным отделом народного образования
в качестве учебного пособия по географии родного края

Рецензенты: кандидат педагогических наук П. С. Матрусов,
кандидат географических наук И. М. Папернов.

Г $\frac{43629-024}{М-149(03)-83}$ 44-83

ВВЕДЕНИЕ

Изучая в 7-м классе «Физическую географию СССР», вы познакомились с природными условиями нашей необъятной Родины. Узнали историю геологического развития рельефа, об особенностях формирования различных типов климата, о процессах образования почв и влиянии на эти процессы различных факторов. Вы также познакомились с основными особенностями крупных физико-географических районов страны.

В состав двух таких районов по физико-географическому делению входит территория Магаданской области: центральные районы — в состав Восточной Сибири, а побережье Охотского моря и вся Чукотка относятся к Дальнему Востоку.

В 8-м классе в курсе «Экономической географии СССР» вы также знакомились с нашим краем при изучении «Общего экономико-географического обзора СССР» и «Дальневосточного экономического района», в состав которого включена Магаданская область.

Предлагаемое учебное пособие позволит вам более углубленно изучить географию своей области, больше узнать о природных богатствах и условиях формирования своеобразной природы нашего северного края. Вы получите представление о воздействии человека на природные комплексы области, об охране природы, использовании природных богатств в народном хозяйстве, о развитии всех отраслей промышленности и сельского хозяйства.

Этот объем знаний позволит вам вернее определить свое место в трудовой деятельности при выборе профессии после окончания школы.

Изучение каждого параграфа пособия начинается с вопросов по пройденному материалу. Эти вопросы помогут вам вспомнить полученные знания в новых связях, помогут лучше понять материал каждой темы, связать новые и уже усвоенные понятия и определения.

Карты в учебном пособии тесно связаны с текстом, и при изучении материала необходимо постоянно обращаться к ним.

Для проверки правильности усвоения материала в конце каждого параграфа есть вопросы. На них вы должны ответить, изучив ту или иную тему.

В тексте учебного пособия встречается много географических названий, нанесенных на карту Магаданской области географами-путешественниками, топографами, геологами в период освоения нашего края. Это — названия рек, озер, гор, заливов, поселков и других географических объектов. Значение большинства этих названий или их происхождение вы можете определить по топонимическому словарику, приведенному в приложении. Там же прочтете и о городах области.

Изучение своего края будет способствовать расширению вашего кругозора, позволит увидеть на конкретных примерах из окружающей вас жизни, как меняется география нашей Родины под воздействием плодотворного труда советского человека, строящего коммунизм, претворяющего в жизнь решения Коммунистической партии по выполнению хозяйственных планов развития нашей страны.

Часть I

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И НАСЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ

§ 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И МОРЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

◆ По какому плану характеризуется географическое положение области? Определить по карте границы и территории, граничащие с Магаданской областью. Найти на карте моря, омывающие территорию области. Определить расстояния в градусах и километрах от Магадана до Северного полюса и экватора. Определить координаты мыса Дежнева, мыса Шелагский, города Магадана и своего населенного пункта.

Магаданская область расположена на крайнем северо-востоке Советского Союза и входит в состав самой крупной из союзных республик — РСФСР. На крайнем северо-востоке граница области совпадает с Государственной границей СССР. Здесь, в Беринговом проливе, проходит морская граница с Соединенными Штатами Америки. На острове Ратманова находится наша самая восточная пограничная застава, а рядом, на острове Крузенштерна, уже владения США. Протяженность территории области с юга-запада на северо-восток — 2250 км, а в самой узкой части — 260 км. Площадь ее около 1200 тыс. км^2, что примерно составляет $^1/_{20}$ часть всей площади СССР.

Протяженность границ области около 7000 км. Половина из них проходит по горной местности, а остальные — морские. Крайняя северная материковая точка — мыс Шелагский лежит далеко за Полярным кругом, а крайняя южная — мыс Алевина на полуострове Кони в Охотском море.

Крайняя восточная точка — мыс Дежнева расположена в западном полушарии, а западная — в Сусуманском районе на стыке границ Магаданской области, Хабаровского края и Якутской АССР.

Территория области лежит в трех часовых поясах, и разница во времени между Москвой и Уэленом составляет девять часов.

Большая удаленность области от материковой части страны, слабая транспортная сеть, суровые климатические условия и ряд других причин осложнили освоение нашего обширного и богатого края.

Магаданская область была образована 3 декабря 1953 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР. Административным центром области стал город Магадан, основанный в 1932 г. как рабочий поселок и преобразованный в город в 1939 г.

В состав области включается Чукотский автономный округ. Область делится на 16 районов, имеет 4 города и около 50 поселков городского типа.

Магаданская область — единственная из всех областей Советского Союза — омывается водами двух океанов: Тихого и Северного Ледовитого. С севера ее омывают Восточно-Сибирское и Чукотское моря, с востока — Берингово, с юга — Охотское море. Берега морей сильно расчленены. Побережье изобилует многочисленными заливами, бухтами, островами и полуостровами.

Самое большое по площади из четырех морей, омывающих область,— Берингово море. Его площадь более 2300 тыс. км². Да-



Скалы побережья Чукотского моря.

лее Охотское море — 1603, Восточно-Сибирское — 889, Чукотское — 587 тыс. км².

Для морей Северного Ледовитого океана характерны суровые климатические условия. Моря на продолжительное время покрываются льдом. Поверхность льда зачастую бывает неровной, нарушенной многочисленными торосами, образовавшимися в результате сжатия ледовых полей. Здесь даже летом можно наблюдать обширные участки плавающего льда. Температура воды низкая и колеблется летом от 0 до +5°С. Животный мир небогат. Приливы и отливы у берегов проявляются слабо.

Моря Тихого океана заметно отличаются от северных. Здесь намного мягче климат, богаче природа. Замерзают они частично и в основном у берегов широкой полосой. Температура воды летом колеблется от +6 до +14°С. Глубины морей значительно больше, много крупных заливов и бухт.

У берегов Магаданской области наблюдаются самые высокие в Советском Союзе приливы. В Пенжинской губе они достигают 12—13 м. Многие морские животные, рыбы и растительность представляют большую ценность в промысловом отношении.

Северные и тихоокеанские моря играют важную роль в освоении Крайнего Северо-Востока. По ним проходит Северный морской путь, осуществляется связь с портами Дальнего Востока. По морям перевозятся сотни тысяч тонн оборудования, продовольствия, строительных материалов и других народнохозяйственных грузов, необходимых для развития Магаданской области.

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Дать характеристику географического положения Магаданской области. 2. Определить местное время для Магадана, если в Москве — 13, Новосибирске — 24, Уэлене — 10 часов. 3. Охарактеризовать географическое положение своего района. 4. Дать характеристику глубин и береговой линии морей, омывающих нашу область. 5. Найти на карте и показать крупные острова, полуострова и заливы у берегов Магаданской области. 6. Какое хозяйственное значение имеют моря, омывающие нашу область?

§ 2. РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

◆ Определить по тектонической и геологической картам СССР возраст пород, слагающих поверхность Магаданской области. На какие виды делятся горные породы по происхождению? Какова роль внешних сил в формировании поверхности суши? Какие виды выветривания преобладают в нашей области?

Рельеф. Магаданская область занимает разнообразную по строению поверхности часть Северо-Востока СССР. В рельефе преобладают горные сооружения с очень сложным геологическим строе-

нием, и только на окраинах, а также по долинам рек расположены незначительные территории, занятые низменностями. Поверхность суши в пределах области имеет четко выраженный уклон к Северному Ледовитому океану, а на востоке — к Тихому океану.

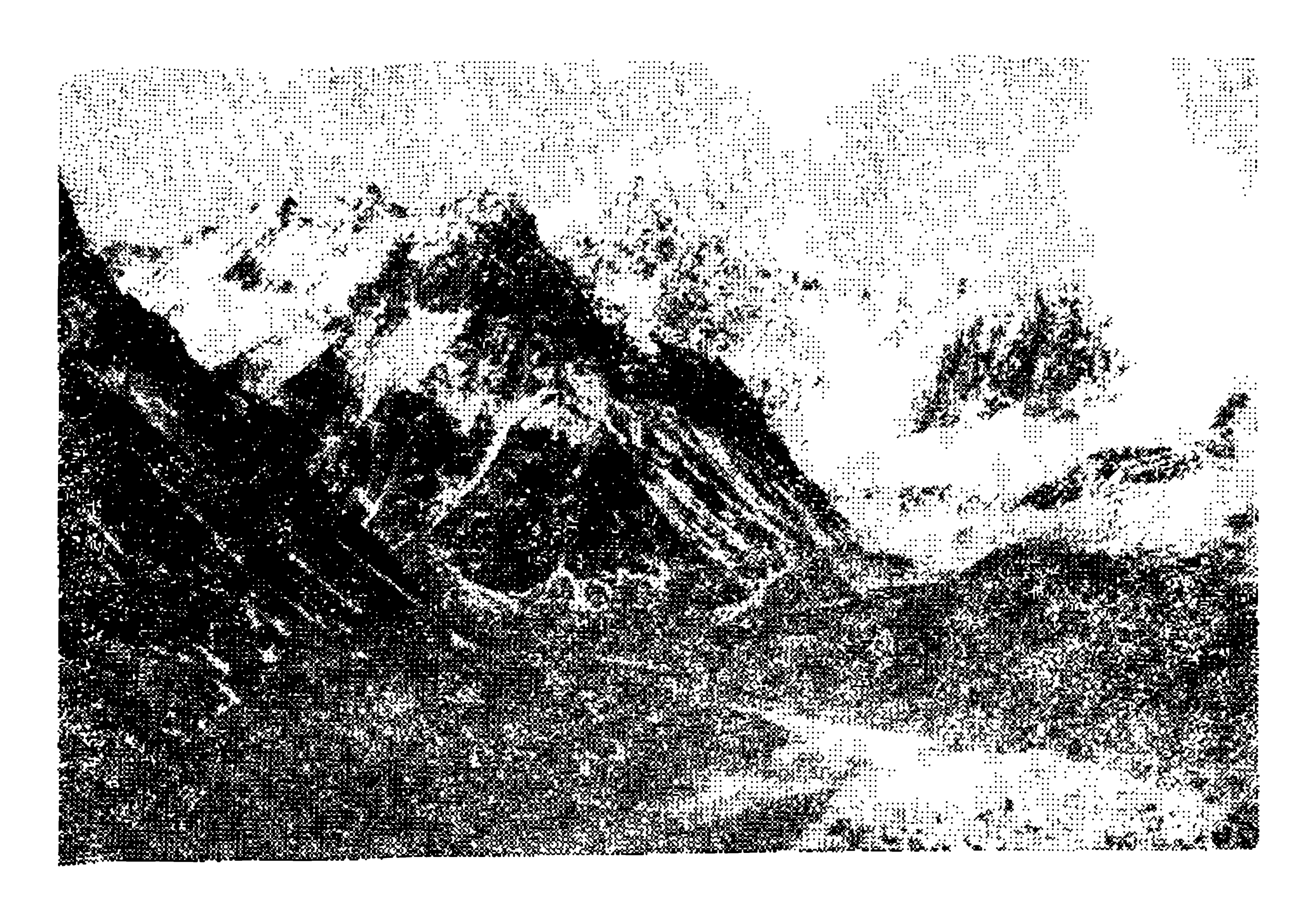
Начиная с палеозоя на территории области, которая в то время была дном геосинклинали, происходило интенсивное накопление осадочных пород. На дне геосинклинали одновременно с накоплением отложений происходит их смятие в складки и внедрение интрузий. Активные магматические процессы приводят к образованию толщ магматических пород.

Развитие рельефа области в течение длительного времени связано с вертикальными движениями земной коры и дальнейшим воздействием внешних разрушительных процессов. На территории области и сейчас происходят колебательные процессы. На юге области бывают землетрясения силой до восьми баллов.

Основная роль в окончательном формировании рельефа современной поверхности области отводится работе текучих вод, ледников, а также физическому и химическому выветриванию.

Ведущее место в рельефе Магаданской области принадлежит средневысотным нагорьям и плоскогорьям, над которыми возвышаются горные хребты. Большая часть территории расположена в пределах Яно-Чукотской горной страны. На западе ее более чем на 1500 км протянулись цепи хребта Черского, которые своей южной оконечностью захватывают западные районы области. Они представляют собой отдельные горные кряжи, разделенные речными долинами. Наибольшей высоты хребет достигает в Якутии — пик Победа — 3147 м, а на территории области — пик Абориген — 2586 м. Хребты и цепи системы Черского сложены в основном магматическими и песчано-сланцевыми породами. В прогибах между хребтами имеются толщи осадочных обломочных пород. Водные потоки и ледники, разрушая горные массивы, создали в этом районе грандиозные альпийские формы рельефа.

На юге хребет Черского сливается с Охотско-Колымским нагорьем, являющимся водоразделом между реками бассейна Охотского моря и Северного Ледовитого океана. Это нагорье занимает территорию на юго-западе области по правобережью Верхней Колымы и простирается до Охотского моря. На севере нагорье переходит в Юкагирское плоскогорье, а на востоке — в Корякское. Основные высоты Охотско-Колымского нагорья колеблются в пределах 600—1500 м. Сложена эта горная система изверженными и осадочными породами. Здесь преобладают более сглаженные формы рельефа, расчлененные речными долинами. Нагорье в прибрежной части Охотского моря переходит в небольшие низменности с всхолмленным рельефом.



Высшая точка Магаданской области — пик Абориген.

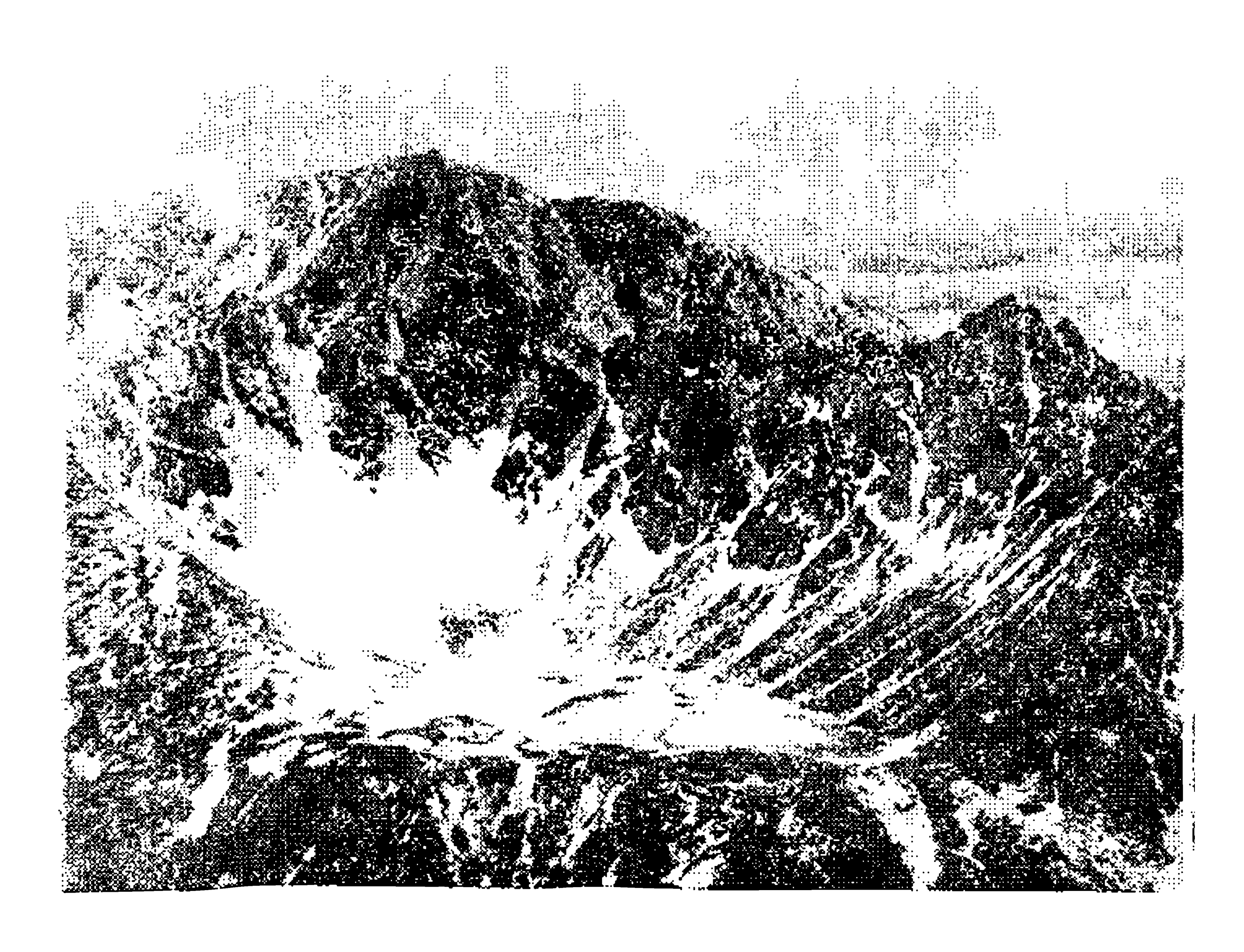
Северная часть области занята двумя нагорьями. От правобережья Колымы до верховий Анюя и Чаунской губы расположено Анюйское нагорье. Вся восточная часть Чукотки занята Чукотским нагорьем.

Анюйское нагорье и Анюйский хребет характеризуются альпийскими формами рельефа с преобладающими высотами 1000—1600 м. Максимальная высота этого района — 1853 м — гора Двух Цирков. На нагорье хорошо заметны следы разрушительной деятельности ледников.

Свидетельством вулканической деятельности в прошлом является конус давно потухшего Анюйского вулкана.

Поверхность Чукотского нагорья отличается от Анюйского плосковершинными формами рельефа. Наибольшие высоты — 1500—1800 м. В прибрежной зоне расположены низменности Ванкаремская, Чаунская, Мечигменская и другие. Вдоль Арктического побережья характерны многочисленные песчаные косы, отделяющие от моря неглубокие лагуны. Наибольшей длины достигает коса Двух Пилотов — 450 км.

Корякское нагорье на территорию области заходит северными хребтами, которые простираются почти до реки Анадырь. Здесь хребты понижаются и представляют собой увалы, возвы-



Ледниковая форма разрушения гор.

шающиеся над Анадырской низменностью. Эта низменность — самая крупная в области. Ее относительно ровная поверхность сложена осадочными породами. В отдельных местах над поверхностью низменности возвышаются отдельные хребты: Ушканий, Пекульней, Рарыткин и др.

Небольшие низменности есть также по долинам рек Тауй, Ола, Армань, Яна, Гижига. Поверхность их сложена продуктами разрушения гор и выноса их водными потоками.

Полезные ископаемые. Магаданская область богата многими полезными ископаемыми, которые и послужили основой создания крупного промышленного региона. Самыми распространенными являются золото, олово, каменный уголь. Есть также ртуть, вольфрам, серебро, платина, полиметаллы, минеральные воды.

До 20-х гг. об этих полезных ископаемых были только случайные противоречивые сведения. Освоение края затруднялось из-за отсутствия дорог, малой населенности территории.

В 1928 г. Ю. А. Билибин, возглавлявший Первую Колымскую экспедицию, впервые дал оценку золотоносности Колымы. С тех пор началось планомерное изучение и освоение нашего края.

Образование рудных полезных ископаемых области связано с изверженными породами, и формировались они в мезозойскую эру.

Наиболее распространенным из полезных ископаемых является золото. Оно встречается в виде россыпных месторождений и реже — в рудных образованиях.

Россыпные месторождения образовались в результате разрушения водными потоками кварцевых, сланцевых и других пород, содержащих драгоценный металл. Промышленные россыпи золота сосредоточены в долинах рек бассейна Колымы: Сусуманском, Среднеканском, Ягоднинском, Тенькинском районах — и на Чукотке — в Билибинском, Чаунском и Шмидтовском районах.

На базе открытых рудных месторождений работают рудники в Карамкене, Дукате, Тенькинском районе.

Основной оловосодержащей породой является касситеритовая руда. Олово и вольфрам часто встречаются вместе. Наибольшее развитие оловодобывающая промышленность получила в Омсукчанском, Тенькинском, Чаунском, а также Иультинском районах. Промышленные месторождения ртути расположены на Чукотке.

Есть в области и нефть. Сейчас на востоке Чукотки ведутся работы по выявлению и оценке нефтегазоносных месторождений.

Наиболее изученными и освоенными горючими ископаемыми в области являются месторождения каменного и бурого углей. Хорошо изучены около 20 месторождений. Большое промышленное значение на Колыме имеют Аркагалинское и Омсукчанское угольные месторождения. Уголь Аркагалы используют большинство районов Центральной Колымы. На Чукотке хорошо известны месторождения бухты Угольной и Анадырское. Есть и другие месторождения, такие, как Хасынское, Ланковское, Мелководнинское, Гижигинское, Омолонское и др., но они не имеют пока большого промышленного значения из-за сложных условий эксплуатации и низкого качества углей.

Из минерального нерудного сырья в области есть известняки, песок, гипс, строительный камень, кирпичные глины, вулканический пепел. Строительный камень добывается в районе Магадана и Анадыря. Он идет на изготовление щебня и железобетонных изделий. Для производства железобетона также добывают керамзит на Ягоднинском, Билибинском, Певекском и Бохапчинском месторождениях. Песчано-гравийные смеси добываются повсеместно, так же как и глина.

Есть сырье и для производства цемента.

Все эти и другие природные ресурсы используются в промышленности стройматериалов области.

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Привести примеры, подтверждающие морское происхождение некоторых рельефообразующих пород. 2. Определить по карте основные горные сооружения и низменности. 3. Дать характеристику рельефа своего района. 4. Выписать в тетрадь названия гор, нагорий, низменностей и их наивысшие отметки. 5. Перечислить полезные ископаемые области, сгруппировав их по происхождению. 6. Почему большая часть полезных ископаемых относится к магматическим? 7. Показать на карте месторождения золота, олова, ртути, каменного угля. Нанести их на контурные карты. 8. Соберите образцы горных пород и полезных ископаемых своего района и составьте коллекцию.

§ 3. КЛИМАТ

В каких климатических поясах расположена Магаданская область? Какое влияние на климат оказывают географическая широта, океанические течения, близость океанов, рельеф? Какая погода характерна для антициклона и циклона зимой и летом?

Климат области в целом характеризуется большой суровостью. Формирование его обусловлено различными факторами: географическим положением, подстилающей поверхностью, удалением от морских побережий, влиянием азиатского антициклона, расположением горных хребтов, циклонической деятельностью на Тихоокеанском побережье. Причем в разное время года влияние этих факторов различно.

Существенно отличается климат центральных районов от климата побережья. Самая высокая среднегодовая температура* воздуха наблюдается на побережье Охотского моря —2—4°, а самая низкая среднегодовая — в районе Омолона —13—2°. Абсолютный минимум температур зарегистрирован в Омолоне —67°, а максимум +35° — в Коркодоне.

На распределение температур большое влияние оказывает солнечная радиация и господствующие воздушные массы. Суммарная солнечная радиация за год в бассейне Колымы составляет около 80 ккал/см^2, а на Чукотке — 70.

Поверхность территории получает неодинаковое количество тепла и особенно по временам года. Это зависит от высоты солнца над горизонтом, продолжительности дня и состояния атмосферы. По количеству солнечного сияния центральные районы Колымы могут соперничать со Средней Азией, но высота солнца на Севере значительно ниже, и много тепла уходит на прогрев мерзлой почвы и холодных арктических масс воздуха.

Атмосферная циркуляция обусловлена неравномерным нагре-

* Температура воздуха дана в градусах по Цельсию.

ванием поверхности суши и океанов. Зимой над материком преобладают области повышенного атмосферного давления, а над океаном — пониженного. Летом — наоборот, хотя различий в температуре воздуха значительно меньше.

В зимнее время года азиатский антициклон захватывает западные районы области и проникает на Чукотку. Действие антициклона начинается в октябре и заканчивается в апреле. Это создает условия для выхолаживания земной поверхности и скопления холодных воздушных масс в горных районах. Здесь часто наблюдаются инверсии температур. Осадков в это время выпадает мало, ветры слабые.

Вдоль побережья Охотского и Берингова морей в зимнее время развивается циклоническая деятельность, что приводит к частой смене погоды. Сильные ветры с метелью и оттепелями чередуются с ясной морозной погодой. Циклоны своими окраинами захватывают и центральные районы области. Это приводит к повышению здесь температуры, усилению ветров и выпадению осадков.

Особенно изменчива погода на Чукотке. Даже за короткое время она может изменяться несколько раз. Морозная тихая погода неожиданно сменяется ветрами, оттепелями и пургой. Это объясняется влиянием на климат сразу нескольких факторов — антициклонов Сибири и циклонов Тихоокеанского побережья, связанных с действием алеутского минимума (области пониженного давления).

Летом действие азиатского антициклона прекращается. Над материком воздух прогревается значительно сильнее, чем над океаном. Здесь устанавливается теплая погода и область пониженного атмосферного давления, а над океаном наоборот — область повышенного давления.

Создаются условия для притока воздуха с океана на сушу, что вызывает значительное увеличение осадков. В летние месяцы в центральных районах выпадает осадков в три-четыре раза больше, чем за всю зиму. На побережье действует летний муссон, который часто приносит туманы и дожди.

Большое влияние на климат области оказывает рельеф местности. В горах зимой и летом создаются свои микроклиматические условия. Значительно отличается температура воздуха от равнинных территорий. Наветренные склоны получают больше осадков. Горные хребты ослабляют ветры и частично изменяют их направление.

Охотско-Колымское нагорье и отдельные хребты центральных районов являются климатической границей между внутренними районами области и приморскими частями.

Осадки на территории области распределяются крайне неравномерно и по среднегодовому количеству в разных районах и по

сезонам. На севере, в районе Певека, среднегодовое количество осадков составляет около 150 мм, в Сусумане — 259, на востоке Чукотки и на юго-западном побережье области — около 700 мм. Минимум осадков в большинстве районов области приходится на холодное время года, максимум — на лето.

Весна в Магаданской области повсеместно короткая. Начало ее для отдельных районов различно. В континентальных районах начало весны приходится на первую декаду мая. К этому времени происходит интенсивное испарение снега на солнечных склонах и особенно в районе поселков, где загрязненный снег исчезает к середине месяца. К этому времени усиливается общее таяние снега. Начинают вскрываться реки. Полное вскрытие рек и подъем воды происходит в конце мая — начале июня. Обычно весь этот период стоит солнечная погода с сильными ночными морозами. Иногда могут быть снегопады. На солнечных склонах сопок и проталинах появляются подснежники.

На Охотском побережье и южных берегах Берингова моря весна устанавливается в конце апреля и продолжается весь май. На это время приходится начало формирования летнего муссона.

Ветры преобладают южных направлений. Сила их значительно уменьшается по сравнению с зимой, так как температура воздуха над океаном и сушей постепенно выравнивается. Реки наполняются водой, и происходит их вскрытие.

Иногда восстанавливается снежный покров, и тогда весна затягивается.

На побережье Северного Ледовитого океана и Чукотском полуострове весна более поздняя (вторая половина мая — первая половина июня). Теплые дни часто сменяются холодной ветреной погодой со снегом. Снег сходит медленно.

Весной по всей территории области начинается массовый прилет птиц. Самыми первыми вестниками весны обычно бывают пуночки.

Лето в континентальных районах теплое, продолжается с середины июня по последнюю декаду августа. Средняя месячная температура воздуха колеблется от +10 до +15°. Иногда наблюдаются дни с максимальной температурой +34°. При проникновении влажных воздушных масс с Тихого океана резко увеличивается облачность, идут дожди. Интенсивное выпадение осадков вместе с таянием снега в горах вызывает наводнения на реках. На летние месяцы приходится около 150 мм осадков. По ночам возможны заморозки до —3—8°. Нередко летом долго не выпадают осадки, что создает большую пожароопасность.

На побережье Охотского и Берингова морей лето прохладное и влажное. Часты туманы, моросящие дожди. Такая погода формируется в неширокой полосе побережья под влиянием муссон-

ных ветров и бризов. Обильные осадки вызывают на реках паводки и наводнения.

В регулировании температур велика роль морей. Они увеличивают продолжительность безморозного периода, уменьшают вероятность заморозков. Среднемесячные температуры +10—12°, а максимум достигает +25—30°.

Северные районы области имеют самый короткий безморозный период — 40—80 дней, а в некоторых районах, например на острове Врангеля, он совсем отсутствует. Здесь часты туманы и моросящие дожди. Среднеиюльская температура +3—10°, максимум температуры достигает +20°, а минимум —10—15°. Летом при северных ветрах возможны снегопады.

Осень повсеместно короткая. Начало ее также неодинаково. В континентальных районах начинается в последней декаде августа и длится по конец сентября; на Охотском побережье — сентябрь и первая декада октября; в северных районах — со второй декады августа по вторую декаду сентября.

Осадки выпадают в виде дождя и снега. Ночью постоянны заморозки до —15—17°, днем воздух нередко прогревается до +15—20°. Ветры несильные. Часто стоит безоблачная погода, что особенно характерно для континентальных районов.

На побережье Охотского и Берингова морей часты сильные ветры, на море нередки штормы. К концу осени реки покрываются льдом, снег ложится повсеместно.

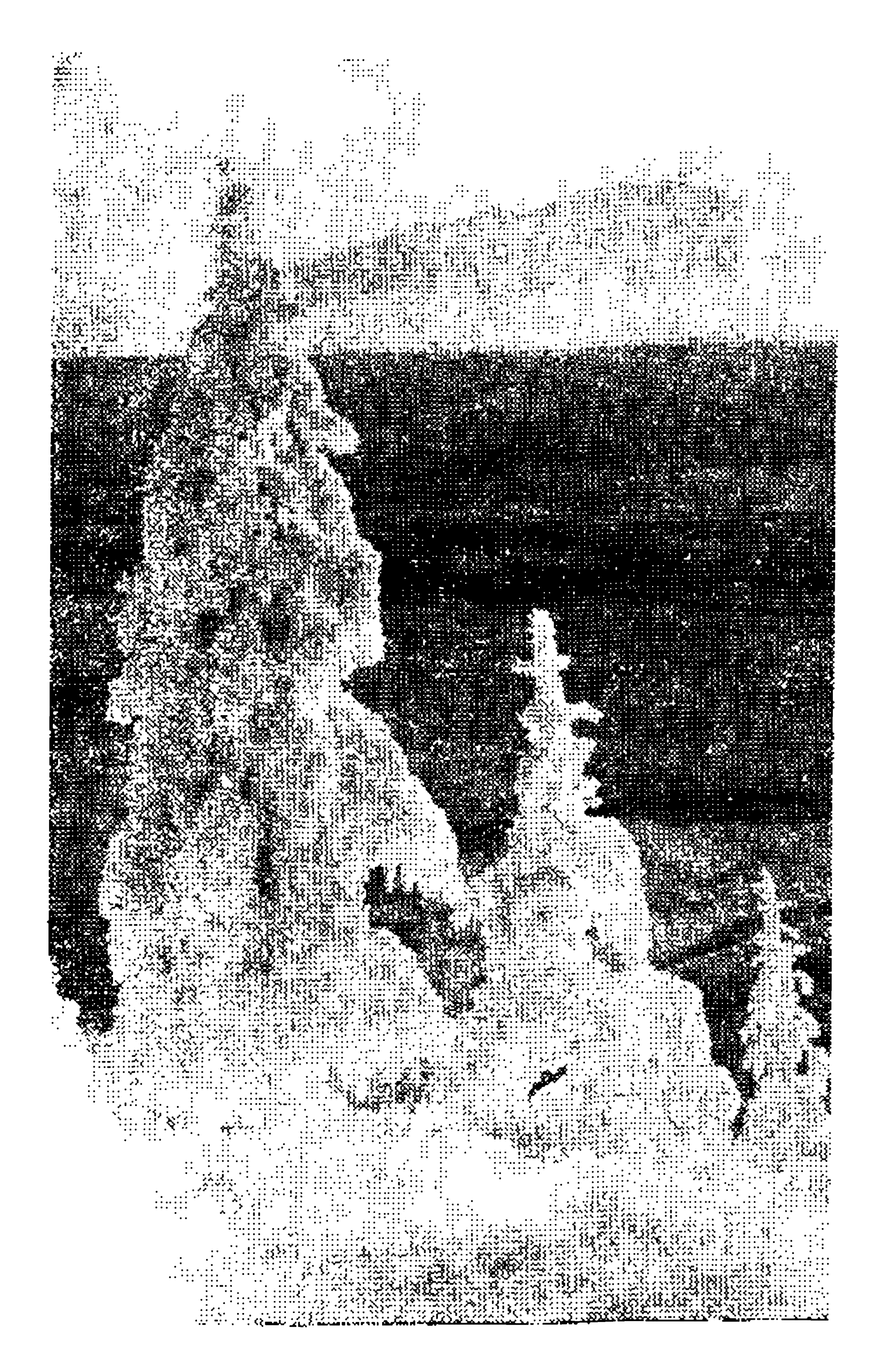
В континентальных районах бывают сезоны, когда при низких температурах снег ложится только в конце октября.

Зима длится от семи до девяти месяцев. В континентальных районах зима суровая, с очень низкими температурами. Снежный покров неравномерный. В долинах рек и на подветренных склонах гор снега скапливается много, а на продуваемых склонах он почти не задерживается. В тайге снег обычно лежит рыхлым слоем, и только весной он уплотняется и образуется наст. В высокогорье, где всю зиму дуют ветры, снег лежит плотным слоем. Для зимнего периода типична ясная и безветренная погода.

Средняя температура января —38—43°, а минимальная достигала —67°. В это время вокруг поселков характерны густые морозные туманы. Деревья покрываются толстым слоем инея.

Когда над Охотским морем проходят циклоны, проникающие в глубь области, происходит повышение температуры до —20—25°, усиливается ветер, идет снег.

Зима на побережье всех морей сравнительно одинаковая. Средняя температура воздуха самого холодного месяца —15—30°, а минимальные температуры —40—50°. В течение всей зимы здесь выпадает много осадков, которые приносят обычно тихоокеанские циклоны. С циклонической деятельностью связаны



В сильные морозы деревья покрываются толстым слоем инея.

сильные ветры на побережье, достигающие порой 20—35 м/сек.

Наибольшей силы ветры достигают в Певеке. Они образуются здесь на небольшом участке побережья и носят местный характер. Это знаменитый «южак».

Суровый климат Магаданской области в целом не благоприятствует развитию сельского хозяйства. Короткий безморозный период, горный рельеф, наличие многолетней мерзлоты мешают развитию земледелия. Только на юге области возможно выращивание овощей, скороспелых сортов ячменя и овса.

В южных и центральных районах получает развитие животноводство, а северная часть области — район развитого оленеводства и пушного промысла.

лебедя, гуся-белошея, черную казарку, певчих птиц и на некоторые другие виды птиц и животных — охота полностью запрещена. Запрещен лов рыбы в местах нереста.

В Магаданской области ведутся работы по изучению вопроса рекультивации земель, т. е. приведению нарушенных горными разработками земель в состояние, пригодное к хозяйственному использованию. Так, в Сусуманском районе сотрудники ВНИИ-1 проводят наблюдения за состоянием полей на рекультивированных землях в долине реки Берелех. На этих землях возможно выращивание овощей, кормовых культур (овес, ячмень, травы). В будущем работы по рекультивации должны получить широкое распространение на участках, нарушенных горными проходками и драгами.

Пионеры и школьники могут и должны оказывать помощь в сохранении природных богатств. Для этого необходимо любить природу, изучать ее, изучать не только в классе, но и в походах. Туристические походы — это не только хороший отдых, но и средство познания своего края.

◎ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Объясните причины распространения тундры до южных границ Магаданской области. 2. Какие виды растительности распространены в тундре? 3. Чем характеризуются почвы тундры и как они формируются? 4. Какова взаимосвязь коэффициента увлажнения и заболачиваемости почв тундры и тайги? 5. Охарактеризовать смену растительности в горах. 6. Покажите на примерах приспособляемость растительного и животного мира тундры и тайги к суровым природным условиям. 7. Как используются леса нашей области в хозяйственной деятельности человека? 8. Охарактеризовать животный мир морей и океанов, омывающих нашу область. Каково его значение в народном хозяйстве? 9. Чем отличаются леса Магаданской области от тайги Восточно-Европейской равнины? 10. В чем проявляется воздействие человека на природные комплексы? 11. Какие мероприятия проводятся в нашей области по охране и восстановлению природы? 12. Что такое рекультивация земель и каково ее хозяйственное значение?

§ 7. НАСЕЛЕНИЕ

◆ Что такое плотность населения, как она определяется? Какие причины оказывают влияние на численность и плотность населения?

Территория Магаданской области начала заселяться более 25 тыс. лет назад. Остатки древних стоянок человека были найдены на Колыме, Чукотке и Камчатке экспедициями археологов под руководством Н. Н. Дикова, ныне доктора исторических

наук, члена-корреспондента АН СССР. Наиболее древние стоянки человека в палеолите обнаружены на Камчатке — Ушаковская, на Колыме — в зоне затопления Колымской ГЭС. Стоянки человека раннего неолита обнаружены по всему северному и Тихоокеанскому побережью, по рекам Анадырь, Амгуэма, Колыма и т. д.

Древние люди селились в основном по берегам рек и побережью Чукотского и Берингова морей. Во время раскопок, производимых на местах древних стоянок, были найдены многочисленные орудия труда и охоты — наконечники стрел, каменные топоры, скребки, резцы, каменные ножи. Основными поселенцами края были предки чукчей, эскимосов и коряков. Заселение происходило медленно, и плотность населения была ничтожно мала. В начале XX в. численность населения Северо-Востока составляла около 30 тыс. человек.

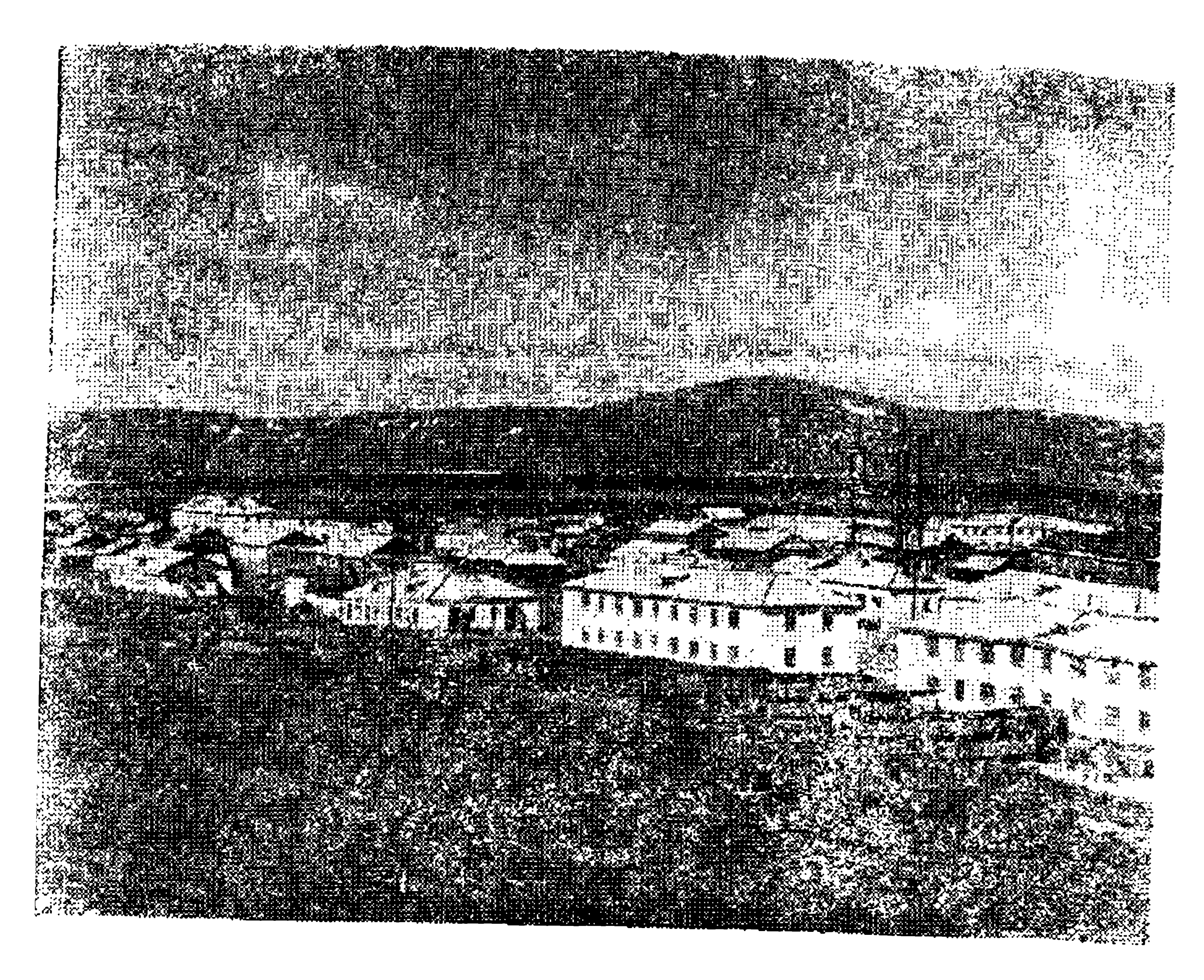
До Октябрьской революции население области жило в небольших стойбищах, ведя в основном кочевой и полукочевой образ жизни. Кочевали вместе со стадами в поисках корма для оленей на сотни километров. Основным видом жилищ были яранги, остов которых составляли деревянные жерди, крытые оленьими шкурами, и полуземлянки, в основании которых были кости крупных животных, камни, засыпанные землей. Теснота, холод и голод часто приводили к заболеваниям, а нередко эпидемии уносили сотни жизней, иногда вымирали целые стойбища. Особенно велика была смертность среди детей. Врачебная помощь полностью отсутствовала. Люди были совершенно неграмотные. Местные богачи и шаманы безжалостно эксплуатировали пастухов и охотников.

С проникновением на север американских торговцев и русских купцов грабеж и эксплуатация населения еще больше усилились. За бесценок скупались пушнина, моржовый клык. Американцы хищнически уничтожали морского зверя.

Только после победы Великой Октябрьской социалистической революции стало резко изменяться положение населения края. Создавались колхозы и совхозы, объединяющие оленеводов, охотников, рыбаков. Кочевое население постепенно переходило на оседлый образ жизни. Вместо яранг, в которых испокон века жили люди, строились деревянные дома, создавались поселки. Была налажена и упорядочена торговля, открывались школы и медицинские учреждения.

Неузнаваемо теперь изменилась жизнь коренного населения Чукотки и Колымы. Навсегда уничтожены гнет и бесправие. Коренные народы Севера — чукчи, эвены, эскимосы, юкагиры, коряки, чуванцы влились в единую семью советских народов.

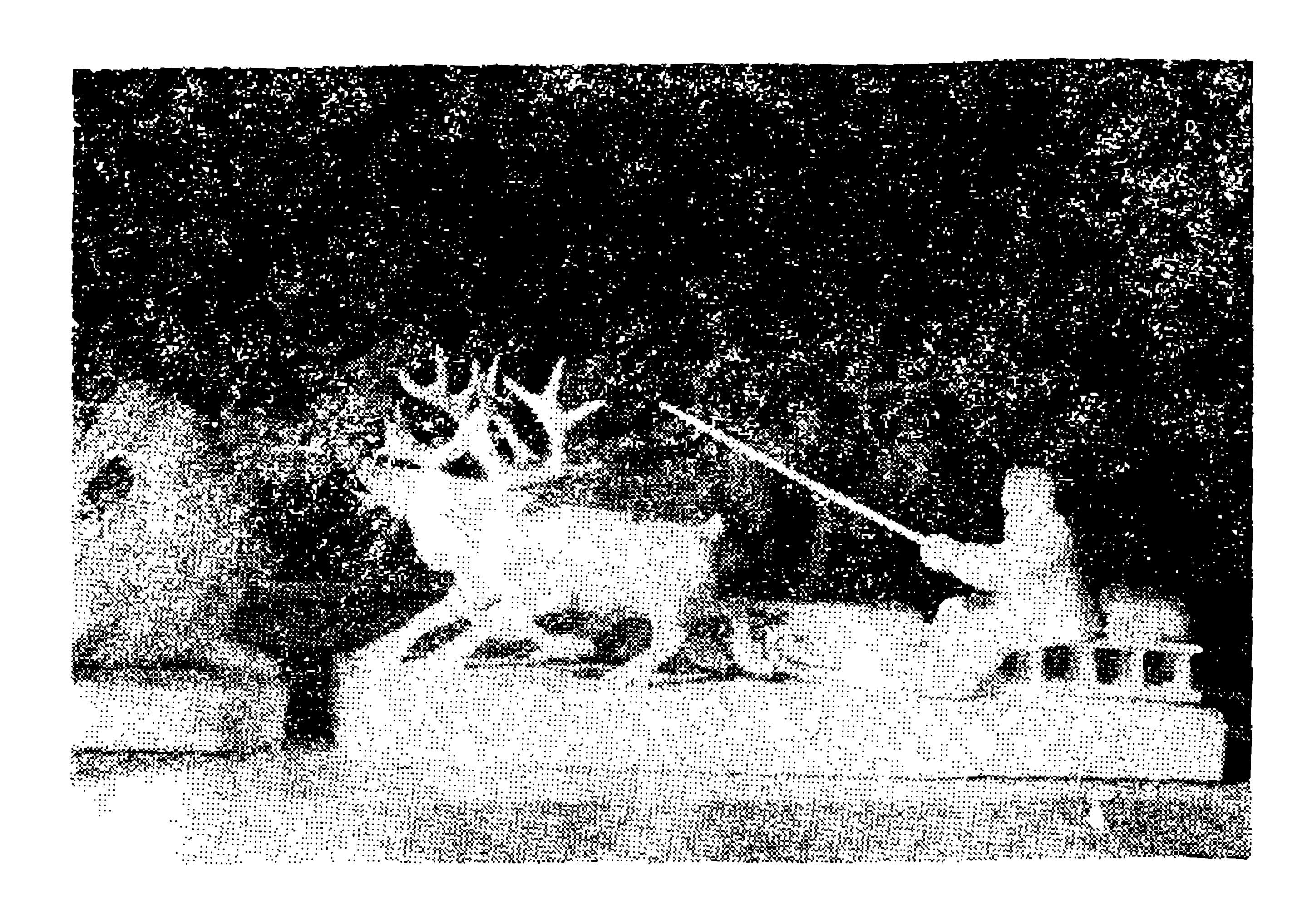
В Конституции СССР, принятой 7 октября 1977 г., в главе «Гражданство СССР. Равноправие граждан» утверждается прин-



Поселок Лаврентия.

цип равенства советских граждан перед законом: «Граждане СССР равны перед законом независимо от их происхождения, социального и имущественного положения, расовой и национальной принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, места жительства и других обстоятельств.

Равноправие граждан СССР обеспечивается во всех областях экономической, политической, социальной и культурной жизни». Сейчас среди народов Севера есть свои врачи, учителя, летчики, ученые, писатели, поэты и т. д. Широкую известность получили произведения Виктора Кеулькута, Юрия Анко, Антонины Кымытваль, а книги Юрия Рытхэу переведены на многие языки мира. Далеко за пределами Чукотки экспонируются работы выдающихся уэленских косторезов Вуквутагина, Туккая, Хухутана, Вуквола. В Уэлене трудятся лауреаты Государственной премии имени Репина Сейгутегин, Тынатваль, Эмкуль и др. Большой популярностью пользуется чукотско-эскимосский ансамбль «Эргырон». Есть на Чукотке и свои Герои Социалистического Труда — оленеводы Г. Аретагин, И. Аренто, Г. Аканто.



Изделия уэленских косторезов.

Население Магаданской области, по переписи 1979 г., составляет 466 тыс. человек, в том числе в Чукотском автономном округе — 133 тыс. человек. Городское население составляет 78%, или 365 тыс. человек. В области 4 города и около 50 поселков городского типа. Самый крупный город области, административный центр — Магадан, его население составляет 122 тыс. человек.

Интенсивное заселение области началось с 30-х гг. Этому способствовало промышленное освоение Колымы и Чукотки. Сейчас население области по своему составу многонациональное. Кроме коренных народов здесь живут и работают русские, украинцы, белорусы, латыши, татары и народы других национальностей.

Размещается население крайне неравномерно. Наиболее плотно заселена юго-западная часть области. Здесь, в верхнем бассейне Колымы, где наиболее развита горнодобывающая промышленность, расположены крупные населенные пункты: город Сусуман, поселки городского типа Ягодное, Синегорье, Сеймчан, Мяунджа, Кадыкчан, Омсукчан, Усть-Омчуг и десятки других поселков. Отсюда начиналось освоение всего нашего края.

Позже стали осваиваться бассейн Анюя, северное побережье Чукотки. Возникновение здесь поселков также связано с промышленным строительством в этих районах. Крупные населенные пункты — город Певек, поселки Билибино, Мыс Шмидта,

Иультин, Эгвекинот, Провидения — являются важными центрами экономической и культурной жизни на Чукотке.

В устье реки Анадырь расположен центр дважды орденоносного Чукотского автономного округа — город Анадырь.

За годы Советской власти в области были построены и открыты 234 общеобразовательные школы, в которых обучается 81 072 учащихся и работает 5190 учителей и воспитателей. В более 100 медицинских учреждениях работает 2150 высококвалифицированных специалистов. В Магадане и области имеются институты, средние специальные учебные заведения, ПТУ различного профиля. Кроме того, организовано несколько научно-исследовательских институтов, решающих вопросы комплексного изучения и освоения природы, хозяйственной деятельности человека на Северо-Востоке нашей Родины.

В области действуют два государственных краеведческих музея — в Магадане и Анадыре, создаются районные народные музеи. В экспозициях музеев отражена история и природа нашего края, показаны героические будни тружеников области.

Созданы условия и для культурного отдыха трудящихся. В Магадане и области работают областной музыкально-драматический театр им. Горького, ТЮЗ, Дворец культуры профсоюзов, 15 народных театров, 255 клубов, 223 библиотеки, 55 красных яранг. В большинстве районов жители смотрят телевизионные программы по системе «Орбита». Недалеко от Магадана в живописной долине расположен дом отдыха «Снежная Долина», а в 200 км — знаменитая в области здравница — курорт Талая.

С каждым годом растет благосостояние трудящихся, улучшается культура и бытовое обслуживание населения.

⊙ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Сравните условия жизни населения нашей области до революции и сейчас. 2. Причины быстрого роста населения области? 3. Каков национальный состав, численность и плотность населения области? 4. Какие изменения произошли в профессиональном составе коренного населения за годы Советской власти? 5. В чем проявляется забота партии и правительства об улучшении условий жизни населения? 6. Объясните соотношение городского и сельского населения в области. 7. Какими видами хозяйственной деятельности, промыслов и декоративно-прикладного искусства занимается население области? 8. Дайте письменную характеристику своего населенного пункта по следующему плану: а) дата и причина образования; б) расположение на территории области (где расположен, на каком расстоянии от Магадана, транспортные средства связи с населенными пунктами области и центральными районами страны и т. д.); в) количество жителей; г) какие изменения произошли со времени образования?

Часть 2
ХОЗЯЙСТВО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

До Великой Октябрьской социалистической революции Магаданской области на карте России не существовало. Обширный край — Северо-Восток был далекой и совершенно неизученной окраиной. После проникновения сюда русских купцов и промышленников край превратился в поставщика пушнины, моржового клыка, китового уса и жира, промысла рыбы, морского зверя. Промышленность полностью отсутствовала. Царское правительство не уделяло должного внимания развитию этой окраины. Освоение тормозилось также отсутствием путей сообщения, малой населенностью, неизученностью края, громадной удаленностью его от развитых областей страны и суровыми природными условиями.

Основным занятием населения была охота, рыбная ловля и оленеводство. В оленеводстве господствовали владельцы крупных стад, на которых трудились, находясь в полной зависимости и повиновении, бедняки-пастухи.

После установления Советской власти возникают новые формы экономического уклада жизни коренных народов Севера: формируются колхозы, строятся поселки, школы и больницы, улучшаются условия жизни и труда жителей тундры и тайги.

В первые годы Советской власти территория Магаданской области была еще слабо изучена, а о скрытых в ее недрах богатствах ходили только легенды. В конце 20-х — начале 30-х гг. начинается планомерное изучение и освоение края. Первые экспедиции геологов, положившие начало геологическому изучению и комплексному исследованию области, открыли месторождения

золота, олова, угля, строительных материалов и других полезных ископаемых. С этого периода начинается промышленное освоение нашей области.

В результате труда сотен специалистов — геологов, топографов, геодезистов, строителей, дорожников и связистов была освоена некогда безлюдная территория Колымы и Чукотки, созданы новые отрасли хозяйства.

Магаданская область заняла важное место в народном хозяйстве Советского Союза. Она стала крупнейшим районом в стране по добыче цветных металлов, ценной пушнины, морского зверя, по лову рыбы, развитию оленеводства. Магаданская область входит в состав Дальневосточного экономического региона. В настоящее время это район развитой горнодобывающей промышленности и развивающегося сельского хозяйства.

Размещение промышленного производства тесно связано с размещением природных ресурсов и транспортной освоенностью территории области. Самой развитой частью области является юго-запад — Магадан и центральные колымские районы. В последние два десятилетия большое внимание уделяется развитию северо-восточных — чукотских районов.

Высокого уровня производства достигла не только промышленность, но и сельское хозяйство. До революции о земледелии на территории области не было даже и речи, а сейчас освоено под пашню более 26 тыс. га земли. В открытом грунте выращивают картофель, капусту, редис, лук, репу, кормовые культуры. Развивается тепличное и парниковое хозяйство. В совхозах области разводят крупный рогатый скот, свиней, занимаются птицеводством. Ведущей отраслью сельского хозяйства является оленеводство. Оно дает половину всех доходов от реализации сельскохозяйственной продукции. Получило широкое развитие и рыболовство.

Претворяя в жизнь решения XXVI съезда КПСС, труженики Магаданской области обеспечивают выполнение планов развития народного хозяйства, вносят свой вклад в выполнение программы коммунистического строительства.

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Как развивалась экономика Магаданской области до революции? 2. Какие изменения произошли в структуре народного хозяйства области за годы Советской власти? 3. Какие предпосылки имеются в области для дальнейшего развития промышленности и сельского хозяйства? 4. Какие отрасли хозяйства получают все большее развитие в области, в вашем районе и почему?

§ 8. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

◆ Какими полезными ископаемыми богата Магаданская область? Покажите на карте основные месторождения полезных ископаемых? Что положило начало промышленному освоению области?

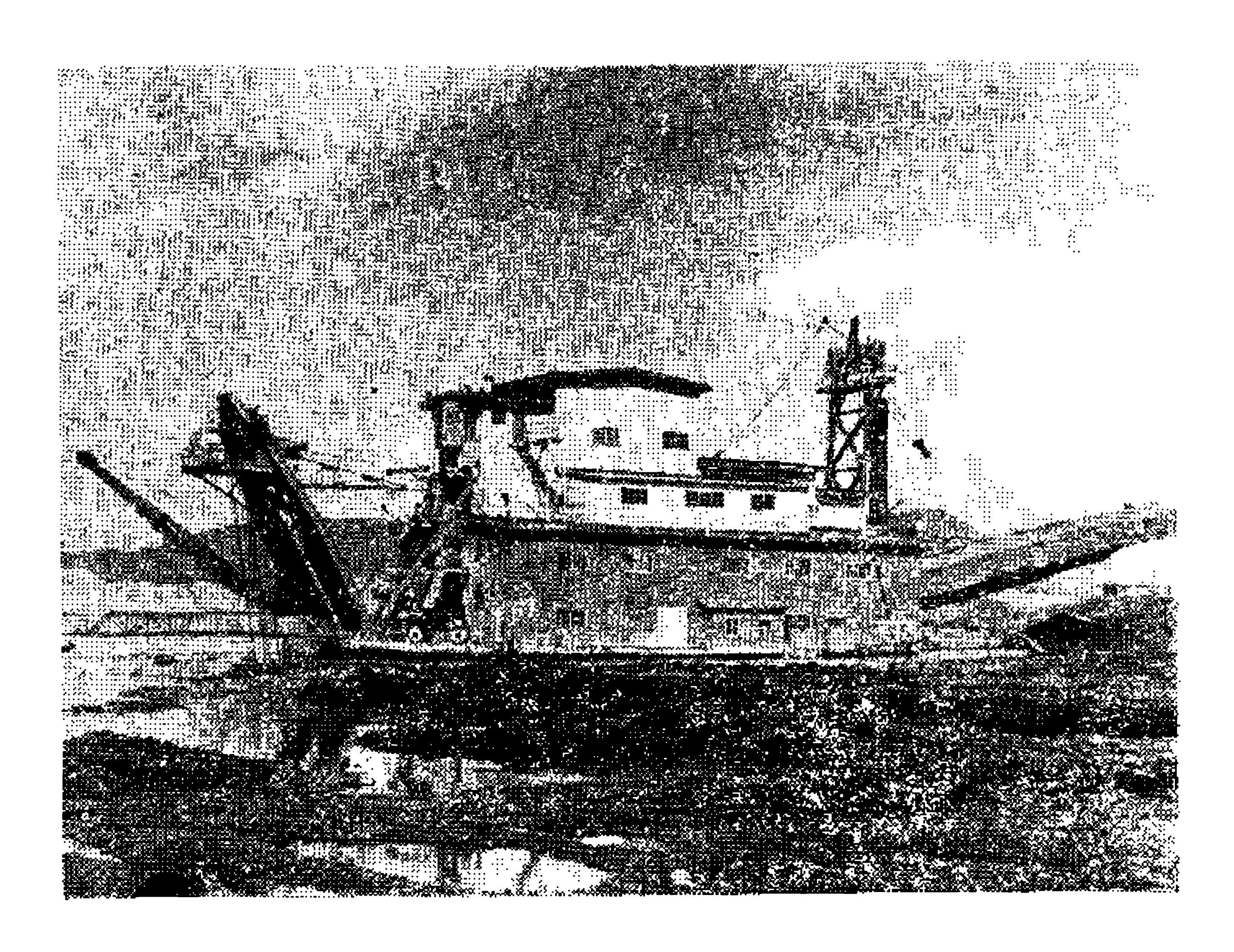
Горнодобывающая промышленность Магаданской области представлена в основном добычей золота, серебра, олова, вольфрама, ртути, угля. Кроме того, в недрах области есть молибден, кобальт, полиметаллы.

Развитие горнодобывающей промышленности характеризуется высокими темпами роста производительности труда за счет внедрения новой мощной техники, совершенствования технологии производственных процессов.

По добыче и запасам золота Магаданская область занимает важное место в нашей стране. В первые годы развития промышленности области добыча золота велась здесь вручную, без всякой механизации. Пески добывались в основном открытым способом и только те, которые залегали на малой глубине. При переработке золотосодержащих песков использовались примитивные орудия труда. Промывочные приспособления — лоток, тачка и «проходнушка» — не отличались сложностью устройства и высокой производительностью труда. В настоящее время на разработке россыпных месторождений применяются бульдозеры большой мощности, экскаваторы, а на промывке песков — различные современные промывочные агрегаты.

В 1949 г. на прииске им. Чкалова Сусуманского района вступила в строй первая колымская драга — плавучая «фабрика золота». Это сложное сооружение имеет высоту около 15 м. Она оснащена самым разнообразным оборудованием. Все процессы, начиная от добычи грунта и кончая выходом готовой продукции, полностью механизированы. Драга заменяет труд сотен людей. Управление и обслуживание ее требуют высокого мастерства и специальных знаний. Обычно драги работают в долинах рек. Большие размеры этого плавучего сооружения позволяют добывать металл с глубины до 12 м. В Магаданской области драги работают во всех горнопромышленных районах, в том числе и на Чукотке.

Начиная с 40-х гг. на приисках ведется добыча подземных песков. Подземный способ разработки россыпей наиболее дорогой и трудоемкий. Увеличение роста подземной добычи песков с большой глубины определяется наличием значительных запасов, недоступных открытому способу разработки. При таком способе добычи большое значение имеет высокий уровень механизации всех производственных процессов. На прииске «Бур-



Одна из первых драг области.

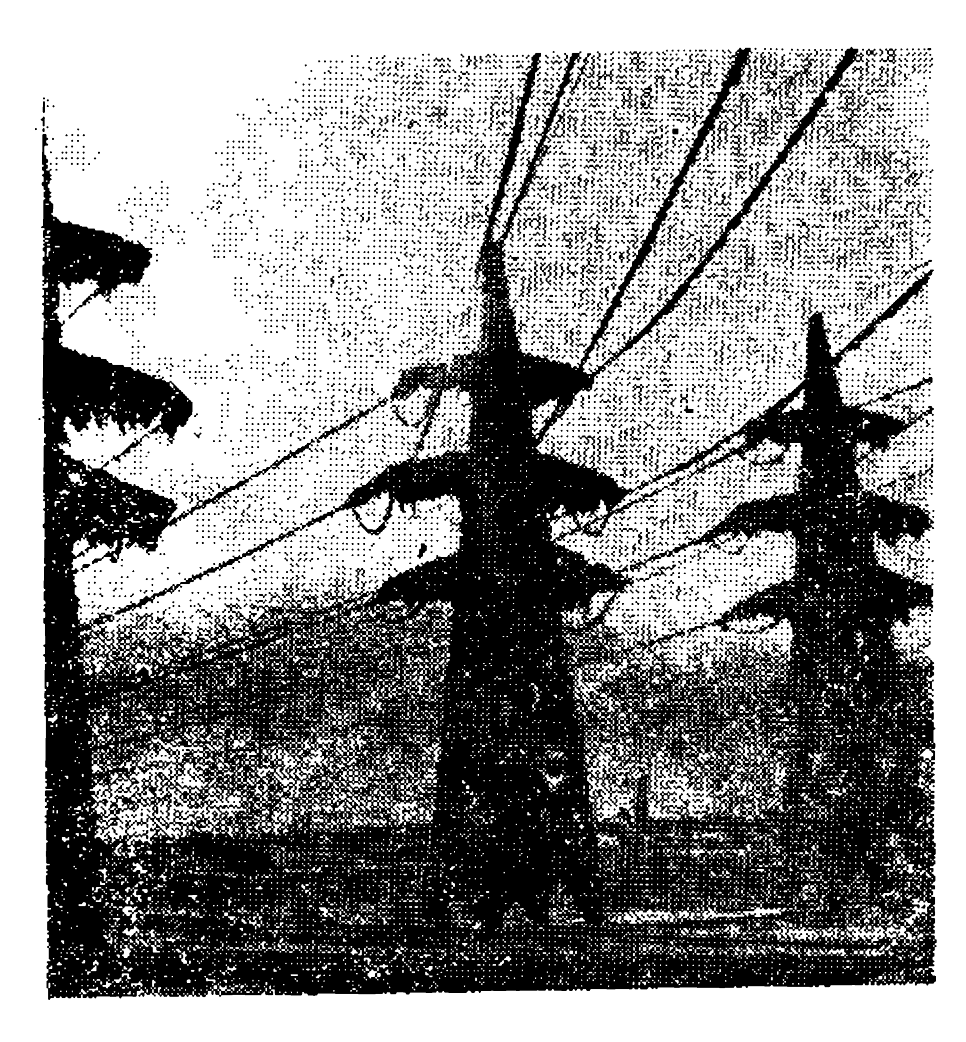
кандья» Сусуманского района эксплуатируется одна из самых глубоких (около 150 м) шахт.

Старейшими золотодобывающими предприятиями в области являются прииски «Мальдяк», «Большевик», им. Гастелло, «Штурмовой», «Бурхала», «Среднеканский». В строй действующих вошли два крупных горно-обогатительных комбината в Дукате и Карамкене.

Начиная с 50-х гг. получает большое развитие горнодобывающая промышленность на Чукотке. Геологами были открыты россыпные месторождения в Билибинском, Чаунском и Шмидтовском районах. На базе этих месторождений работают прииски им. Алискерова, им. Билибина, «Комсомольский», «Красноармейский», «Ленинградский» и др.

Магаданская область занимает одно из первых мест в стране по добыче олова и вольфрама. Добыча этих металлов сосредоточена главным образом в Чаунском, Омсукчанском и Иультинском районах.

В 1967 г. на Чукотке впервые начата добыча ртути. Геологи открывают все новые перспективные месторождения.



На тысячи километров протянулись высоковольтные линии электропередач.

Электроэнергетика. «Электрификация, являющаяся стержнем строительства экономики коммунистического общества,— говорится в Программе КПСС,— играет ведущую роль в развитии всех отраслей народного хозяйства, в осуществлении всего современного технического прогресса. Поэтому необходимо обеспечить опережающие темпы производства электроэнергии». Вся промышленность Магаданской области относится к числу энергоемких производств. Она не могла бы существовать без соответствующей энергетической базы. Развитие энергетики в области связано с началом промышленного освоения края. В 1933 г. в Магадане была построена первая стационарная локомобильная электростанция мощностью в 672 кВт. Она работала на дровах. На приисках действовали небольшие электростанции, а в 1955 г. вступила в строй первая очередь Аркагалинской ГРЭС. К 1958 г. уже были закольцованы линиями электропередач Аркагалинский, Тенькинский, Эльгено-Тасканский энергокомбинаты.

В настоящее время в области эксплуатируются Аркагалинская ГРЭС, Магаданская ТЭЦ, Эгвекинотская РЭС, Чаунская РЭС, Омсукчанская РЭС, первая в СССР газотурбинная плавучая электростанция «Северное сияние» и целый ряд крупных дизельных электростанций. В десятой пятилетке в строй дей-

ствующих вступила Билибинская атомная электростанция, давшая электроэнергию крупным промышленным районам Чукотки.

За годы существования области мощность электростанций выросла более чем в четыре раза. Еще больше увеличится мощность электростанций после ввода в эксплуатацию Колымской ГЭС-1, строительство которой начато по решению XXIV съезда КПСС. Ввод ее в строй действующих позволит создать единую Колымскую энергетическую систему. Это создаст условия для еще большего подъема экономики и культуры края.

Тысячи километров высоковольтных линий электропередач позволят закольцевать электростанции и создать объединенные энергосистемы центральных районов, а также Чукотскую энергетическую систему. Строительство и реконструкция уже действующих электростанций, линий электропередач будут продолжаться, так как энергия крайне необходима для дальнейшего развития производительных сил области и для бытовых нужд населения.

Угольная промышленность. Недра Магаданской области богаты углем. Но добыча его еще не обеспечивает всех потребностей народного хозяйства, поэтому из соседних районов — Сахалина, Якутии, Приморского края ввозится около 13% потребляемого угля.

Важное место в добыче угля в нашей области занимает Сусуманский район, который дает около 70% всего добываемого угля. На базе Аркагалинского месторождения, открытого в 1935 г. геологом В. И. Бронским, работают высокомеханизированные шахты «Кадыкчанская», «Кедровская», угольный разрез Тал-Юрях. На этих предприятиях находят применение самые современные механизмы: проходческий комбайн, различные конвейеры, машины для погрузки породы, применяются мощные шахтные электровозы, автоматизированы откатка, сортировка и погрузка угля в автомашины.

В разрезах Тал-Юрях добыча угля ведется открытым способом, что значительно снижает его себестоимость и увеличивает добычу. Уголь Аркагалы поступает во многие районы области и частично вывозится в соседнюю Якутскую АССР.

Второе место по добыче угля занимает шахта «Беринговская», дающая около 20% всей добычи в области. Шахта «Омсукчанская», работающая на Галимовском месторождении, обеспечивает в основном потребности своего района. Шахта Анадырского района также имеет местное значение. В перспективе могут быть использованы угли Ланковского месторождения, расположенного недалеко от Магадана, Долгожданного в Чаунском районе, Марковского угленосного района и месторождений Северо-Эвенского района. Потребность в угле, «настоящем хлебе промышленно-

сти», как сказал В. И. Ленин, постоянно растет, поэтому добыча его в нашей области увеличивается с каждым годом.

Машиностроение и металлообработка. Эта отрасль народного хозяйства призвана обслуживать горнодобывающую промышленность, транспорт и строительство. Раньше машиностроение и металлообработка были представлены небольшими механическими мастерскими по ремонту различной техники. Сейчас в связи с широким развитием промышленности и сельского хозяйства области на предприятиях машиностроения помимо ремонта изготовляют разнообразную горную технику.

Магаданский ремонтно-механический завод — МРМЗ — является универсальным предприятием. Он объединяет три крупных производства: Магаданский механический завод, Марчеканский ремонтно-механический и завод топливной аппаратуры. На МРМЗ изготовляют металлические промывочные приборы и гидроэлеваторы, пользующиеся спросом не только в нашей области, но и за ее пределами. Здесь же производится ремонт горной техники, автомашин и бульдозеров, морских судов, изготовляются различные запчасти. На заводе освоен выпуск шахтного и бурового оборудования, изготовляются сварочные электроды, грузоподъемные механизмы, топливная аппаратура для дизелей разного типа. В литейных цехах выплавляются легированные морозостойкие виды стали и чугун.

Сусуманский, Ягоднинский, Тенькинский ремонтно-механические заводы производят капитальный ремонт бульдозеров и буровых установок, некоторых видов горного оборудования. Ремонт горной техники производится также в Билибино и Певеке.

На Оротуканском заводе горного оборудования изготовляются и ремонтируются буровые станки, электрооборудование, запасные части для бульдозеров, драг и другой горной техники. Завод имеет собственное литейное производство, налаженное с 1942 г. Литейные цехи заводов работают частично на привозном металле, а частично на металлоломе, собранном в пределах области. Здесь можно штамповать и ковать детали весом до 70 т.

В поселке Спорном расположен авторемонтный завод, где производят не только капитальный ремонт, но и выпускают прицепы для различных марок автомашин.

Кроме этих основных предприятий, представляющих металлообрабатывающую промышленность, в области действуют более 130 подсобных, позволяющих обслуживать промышленность, транспорт и строительные предприятия.

Промышленность строительных материалов в нашей области имеет большое значение. В связи с особенностями географического положения области доставка сюда различных стройматериалов затруднена, а большие транспортные расходы увеличивают себестоимость доставляемых строительных грузов. В области ве-

дется интенсивное промышленное и жилищное строительство, и поэтому данная отрасль с каждым годом приобретает все более важное значение и развитие. Предприятия размещаются в крупных населенных пунктах. В области работают 12 заводов по изготовлению железобетонных изделий и панелей. Заводы по выпуску сборного железобетона расположены во всех крупных районных и промышленных центрах: Сусумане, Певеке, Анадыре и др. В Магадане действует домостроительный комбинат, на котором изготовляют стеновые панели и блоки, перекрытия.

В первые десятилетия существования области строительство велось в основном с применением кирпича, но с появлением новых методов строительства и новых стройматериалов его производство заметно уменьшилось. В настоящее время кирпича выпускается в два раза меньше, чем в 1965 г.

На предприятиях стройматериалов освоено производство крупных блоков, панелей и балок, керамзита и полистирола. В Магадане начато изготовление алюминиевых панелей с хорошей теплоизоляцией для строительства промышленных объектов и жилых помещений.

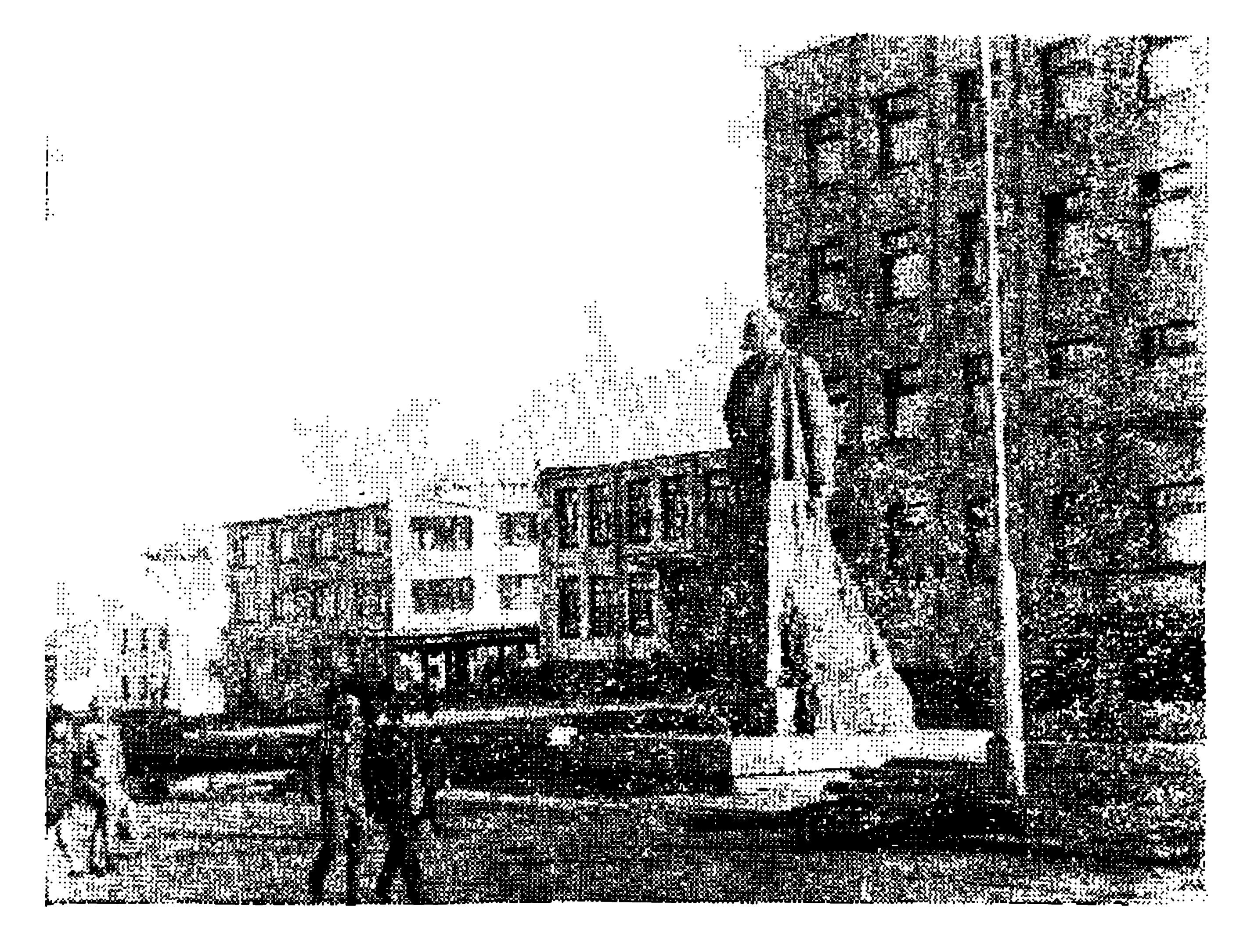
В поселке Стекольный работает завод, выпускающий оконное стекло и стеклотару.

Деревообрабатывающая промышленность помимо мелких мастерских представлена тремя предприятиями — это Магаданский леспромхоз, Среднеканский и Омсукчанский деревообрабатывающие комбинаты. Здесь производятся строительные детали, мебель, крепежные материалы и различные хозяйственные предметы.

Среди других отраслей промышленности получила значительное развитие пищевая, мясо-молочная и местная промышленность по производству товаров широкого потребления. Объем пищевой промышленности по сравнению с 1965 г. вырос почти вдвое. Самые крупные предприятия этой отрасли находятся в Магадане — кондитерская фабрика и молочный завод, хлебозавод и фабрика макаронных изделий. На долю Магадана приходится около 65% всех выпускаемых продуктов в области. Пищекомбинаты и хлебозаводы, обслуживающие большинство районов области, оснащены современной техникой, позволяющей выпускать продукцию высокого качества.

Мясо-молочная промышленность, созданная в области, выпускает широкий ассортимент продовольственных товаров.

Важной отраслью хозяйства является рыбная промышленность. Почти круглый год ведется лов рыбы в реках области и морях Тихого океана, переработка ее на местных предприятиях. Ольский, Тауйский, Усть-Магаданский и Анадырский рыбокомбинаты выпускают разнообразную продукцию. Часть рыбы сдают государству совхозы Чукотки.



Одна из улиц г. Анадыря.

Предприятия местной промышленности выпускают швейные изделия, обувь, мебель и сувениры.

Таким образом, в настоящее время Магаданская область имеет заметный удельный вес в стране по основным показателям промышленного развития — добыче цветных металлов. Одной из важных задач является дальнейшее развитие этой отрасли, так как она будет оставаться по-прежнему отраслью специализации хозяйства нашего края.

Для дальнейшего развития горнорудной промышленности необходимо выявление и освоение новых россыпных и рудных месторождений цветных металлов на Колыме и Чукотке, строительство новых автодорог и линий электропередач, увеличение мощностей электростанций, широкое внедрение механизации и автоматизации производственных процессов. Необходимо освоить выпуск новых стройматериалов из местного сырья, увеличить жилищное строительство и выпуск промышленных и продовольственных товаров.

Города. Магадан — областной центр, важный промышленный центр и транспортный узел обширной территории Северо-Востока. Здесь сходятся водные, воздушные и автомобильные пути нашего

края. Зимой и летом поступают сюда народнохозяйственные грузы для прибрежных и центральных районов области. В Магадане расположены ремонтно-механические заводы, предприятия легкой и пищевой промышленности. Кроме того, это крупный научный центр Дальнего Востока.

Сусуман — центр крупного горнопромышленного района. Сусуманский ремонтно-механический завод производит восстановление горной техники для всех промышленных предприятий Центральной Колымы. Расположенный на крупной автомагистрали — Колымской трассе, Сусуман имеет благоприятные условия для поддержания постоянной связи с Магаданом и окружающими районами.

Анадырь — центр Чукотского автономного округа. Анадырь, расположенный в устье реки Анадырь, является перевалочной базой для грузов центральных районов Чукотки. Отсюда по реке грузы идут до Маркова и по побережью Берингова моря. Кроме того, вертолеты и самолеты доставляют отсюда все необходимое в оленеводческие совхозы. Регулярным авиасообщением Анадырь связан с Москвой, Хабаровском, Магаданом и основными поселками Чукотки.

Певек — крупный морской порт на северном побережье Магаданской области. Через него поступают народнохозяйственные грузы для предприятий Чаунского горнопромышленного района и соседних районов (подробную характеристику городов смотри в приложении).

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Почему хозяйство Магаданской области до революции было совершенно неразвитым? 2. Как изменилось хозяйство области за годы Советской власти? 3. Назовите отрасли специализации и вспомогательные отрасли промышленности нашей области. 4. Найдите на карте области районы добычи цветных металлов. 5. Какими путями идет развитие электроэнергетики области? 6. Дать характеристику машиностроения и металлообработки. 7. Какие изменения произошли в горнодобывающей промышленности за последние десятилетия? 8. Составьте диаграмму роста добычи угля в нашей области. 9. Какие промышленные районы можно выделить на территории области? 10. Охарактеризуйте одно из промышленных предприятий своего района. 11. Объясните причины быстрого роста промышленности строительных материалов. 12. Какими путями решаются задачи увеличения роста промышленного производства в Магаданской области?

§ 9. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

◆ Определите особенности климатических и природных условий, влияющих на развитие сельского хозяйства Магаданской области.

В пределах Магаданской области почвенно-климатические условия неблагоприятны для развития сельского хозяйства в крупных масштабах. Короткое лето, малоплодородные почвы, забо-

лоченность — все это до революции было непреодолимым препятствием в развитии земледелия в нашем крае. Местное население занималось только оленеводством, рыбной ловлей и пушным промыслом. Царские чиновники утверждали, что земледелие на северной земле невозможно, так как здесь и курице с петухом прокормиться нечем, не только людям.

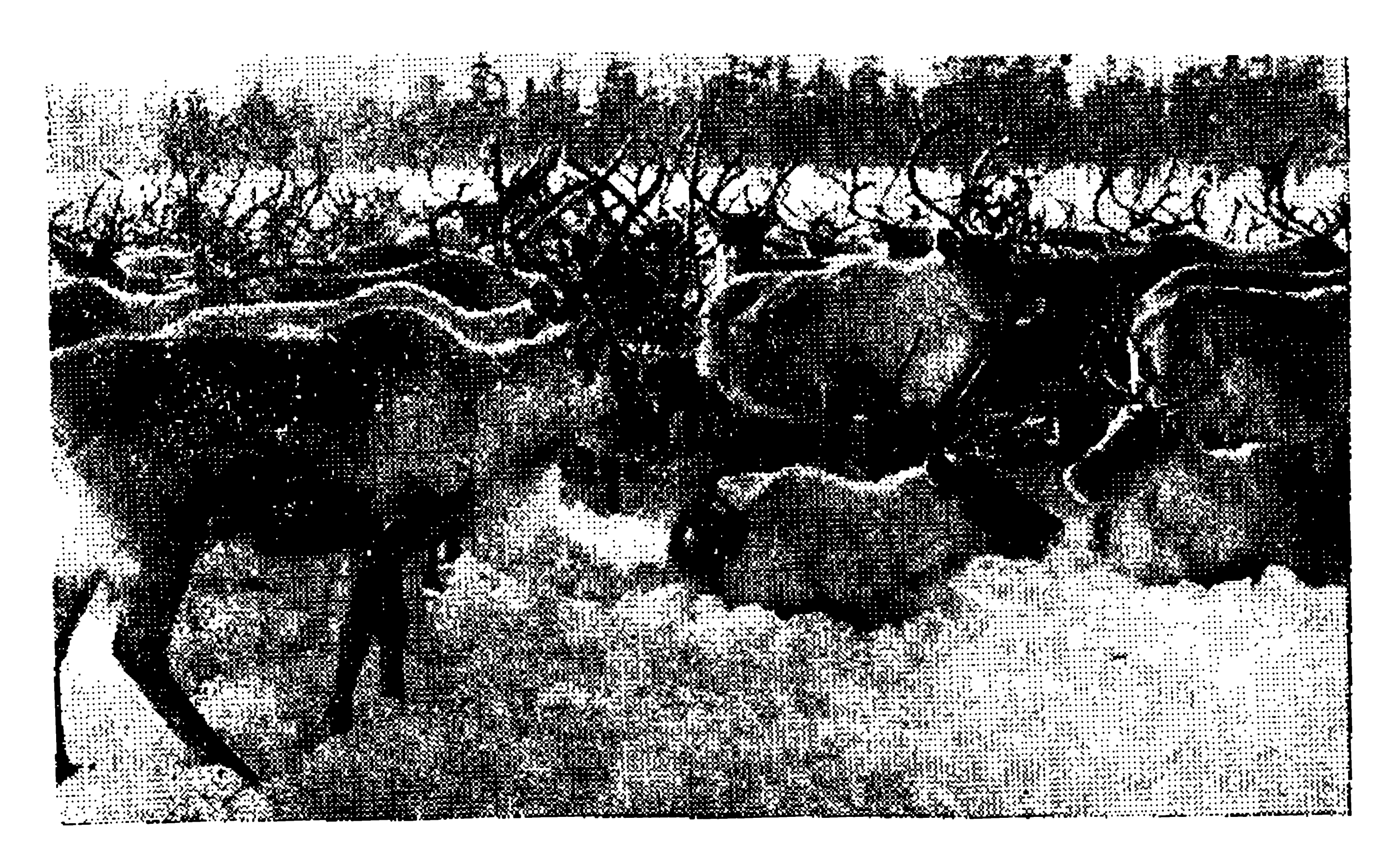
Однако советские люди, осуществляя ленинский план социалистического строительства, применяя новейшие достижения агробиологической науки, уже в начале 30-х гг. стали заниматься растениеводством в открытом грунте, постепенно увеличивая обрабатываемые площади и продвигая на север границу земледелия.

Сельское хозяйство области включает в настоящее время растениеводство, молочное животноводство, птицеводство и оленеводство. В 1975 г. в области закончено преобразование колхозов в совхозы. Сейчас насчитывается 58 совхозов, многие из которых стали многоотраслевыми хозяйствами. Из этого числа 35 совхозов оленеводческих, большая часть которых находится в Чукотском автономном округе.

Животноводство. Ведущей отраслью всего сельского хозяйства и животноводства является оленеводство. По численности поголовья оленей Магаданская область занимает первое место в стране. В авангарде идет один из лучших оленеводческих совхозов «Канчаланский», где работает бригадиром Герой Социалистического Труда Иван Аренто, а также совхозы «Марковский», «Омолон», «Возрождение», им. Ленина и др.

Раньше оленеводы вели кочевой и полукочевой образ жизни, вместе со стадами перекочевывали с одного пастбища на другое. Тесные, дымные яранги, отсутствие медицинской и ветеринарной помощи, частые голодовки — вот характерные приметы жизни и быта оленеводов до революции. Свирепые пурги в период отела оленей уносили сотни голов молодняка. Тысячи оленей гибли от эпидемий и нападения волчьих стай. Численность поголовья оленей постоянно падала.

Только после Великой Октябрьской социалистической революции в оленеводстве происходят коренные изменения, положившие конец зависимости оленевода от стихии. Для семей оленеводов были построены поселки. В них созданы все условия для нормальной жизни. Магазины и столовые, клубы и больницы, библиотеки и школы — все к услугам населения. Большинство поселков электрифицировано, есть радио, телевидение. В стада оленеводы выезжают по сменам. Часть пастухов отдыхает дома, пока их товарищи несут нелегкую вахту. Доставка продовольствия осуществляется на вездеходах и вертолетах. В оленеводческих совхозах хорошо поставлена ветеринарная служба. Теперь падеж оленей резко сократился, а в период суровых зим на по-



Ведущая отрасль сельского хозяйства области — оленеводство.

мощь оленеводам приходит техника. Все это позволяет постоянно увеличивать поголовье оленей, а следовательно, и количество мяса, сдаваемого государству.

Большое внимание в животноводстве уделяется разведению крупного рогатого скота и свиноводству. Широкое применение механизации на фермах, строительство новых типов животноводческих помещений, хорошая кормовая база позволяют значительно увеличивать поголовье скота и надои молока.

Средний удой молока на одну корову в 1956 г. составлял 2367 л, а в 1980 г. уже 3498 л.

Основным видом содержания скота является стойловое, и только летом животных выгоняют на пастбища.

Все большее развитие получает в области птицеводство. Крупными птицеводческими хозяйствами являются птицефабрики «Магаданская», «Ольская», совхозы «Дукча», «Тенькинский», «Талая». Специализация совхозов на птицеводстве позволила широко внедрить на птицефермах механизацию труда. Сейчас Магаданская область полностью обеспечивает свои потребности в продуктах птицеводства и даже часть продукции отправляет за пределы области.

Хорошо развивается в области клеточное звероводство В совхозах «Арманский», «Маяк Севера», «Магаданский» и других хозяйствах разводят голубых песцов, серебристо-черных лисиц, норок. Кроме того, пушнина на приемные пункты поступает от охотников-промысловиков.

Наша область является крупным пушным промысловым районом. В тундре в основном добывают песца, а в горно-таежных районах — белку, горностая, лисицу, зайца, ондатру и других пушных зверей.

Земледелие — сравнительно молодая отрасль сельского хозяйства в области. Оно начало развиваться в широких масштабах одновременно с промышленным освоением Колымы. Сейчас земледелие ведется в большинстве районов побережья Охотского моря, в центральных районах Колымы и в районе Маркова на Чукотке. Оно развивается по двум направлениям — земледелие открытого грунта и парниково-тепличное хозяйство. Посевные площади увеличиваются с каждым годом за счет освоения участков в поймах рек, на приморских равнинах, вокруг поселков. Проводятся большие работы по расчистке земель от кустарников и мелиорации заболоченных участков. Более половины пахотных земель приходится на приморские равнины Охотского побережья.

Почвы области маломощны и малоплодородны. Для улучшения плодородия почв производится их известкование, внесение органических и минеральных удобрений, полив и подкормка отдельных культур в период роста и созревания.

Основу земледелия составляют посевы картофеля, овощей, кормовых культур. Наиболее благоприятные условия для развития растениеводства — в совхозах, расположенных на Охотском побережье. Здесь выращивают картофель, капусту, в небольших количествах морковь, репу, лук, редис, петрушку, укроп. На корм скоту сеют ячмень, овес, бобовые, однолетние и многолетние травы. Урожай картофеля составляет 100—120 ц, а капусты — 250—350 ц с гектара, что не ниже урожайности в центральных черноземных районах страны.

В центральных районах области выращивают только капусту и кормовые культуры. На урожайность сельскохозяйственных культур могут оказывать влияние по всей территории области колебания погодных условий — заморозки, снегопады, а иногда и чрезмерное увлажнение почвы.

Широкое развитие в области получает земледелие закрытого грунта. Почти каждый совхоз и подсобные хозяйства имеют парники и теплицы. Более 70 тыс. $м^2$ теплиц и 25 тыс. $м^2$ парниковых рам обеспечивают получение высоких урожаев помидоров, огурцов и лука. Самые крупные тепличные хозяйства имеют совхозы «Пригородный» под Магаданом, «Энергетик» в Мяундже, «Сусуман», «Эльген» и «Сеймчан». Для отопления теплиц широко используется тепло крупных электростанций, отдельных котельных и пока еще незначительное тепло природных горячих источников.

Развитию растениеводства способствует большая научно-исследовательская работа сельскохозяйственных опытных станций

в Магадане, Оле, Марково. В поселке Ола расположен сельскохозяйственный техникум, в котором готовят специалистов различного профиля для всех отраслей сельского хозяйства Северо-Востока страны.

XXVI съезд КПСС поставил перед сельским хозяйством задачу: добиться надежного снабжения населения продовольствием и промышленным сырьем. В 1981—1985 гг. сельское хозяйство области получит дальнейшее развитие. В совершенствование материально-технической базы сельского хозяйства будет вложено 370 млн. рублей. Сельское хозяйство получит дополнительно 750 тракторов, более 900 грузовых автомашин, 150 дизельных электростанций. Возрастет производство мяса к концу одиннадцатой пятилетки до 25 тыс. т, молока — 63 тыс. т, яиц — 191 млн. шт., овощей — 20 тыс. т, картофеля — до 27 тыс. т.

Будут введены в строй вторая очередь свиноводческого комплекса «Снежный», Магаданская бройлерная фабрика, будут созданы новые молочнотоварные фермы на Чукотке, Колыме. Намечается строительство картофелеводческого совхоза «Тауйский», тепличных комбинатов в Магадане, Мяундже, при Билибинской АЭС и в Синегорье. Выполнение этих задач позволит более полно удовлетворить потребности населения области в сельскохозяйственных продуктах, добиться значительных успехов в решении продовольственной программы.

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Какие изменения произошли в структуре сельского хозяйства за годы Советской власти? 2. Охарактеризовать особенности развития оленеводства в Магаданской области. 3. Как решаются в области проблемы обеспечения населения свежими овощами, мясом, продукцией птицеводства? 4. Какие отрасли сельского хозяйства в области развиваются интенсивно, а какие экстенсивно? 5. Определить по карте районы развитого оленеводства и земледелия. 6. Каковы основные направления в развитии растениеводства в Магаданской области? 7. Составить диаграмму роста посевных площадей в Магаданской области.

§ 10. ТРАНСПОРТ

Немаловажную роль в развитии народного хозяйства Магаданской области играет транспорт. Полная зависимость нашего края от привозного оборудования, машин, продовольствия и промышленных товаров широкого потребления еще больше увеличивает значение хорошо налаженной работы всех видов транспорта. В настоящее время основными видами транспорта являются водный, автомобильный и воздушный.



Водный транспорт обеспечивает доставку основной массы грузов.

Водный транспорт обеспечивает доставку в область основной массы грузов. Самый крупный морской порт области, расположенный в бухте Нагаева, связан с Находкой, Ванино, а порты Чукотки — Анадырь, Эгвекинот, Провидения, Певек, Мыс Шмидта, кроме того, связаны еще с Владивостоком. В порты северного побережья грузы поступают также Северным морским путем из Архангельска и Мурманска. Здесь работа морского транспорта ограничена короткими сроками северного лета. Караваны судов едва успевают доставить грузы и вернуться обратно. Часто, даже в разгар лета, приходится прибегать к помощи ледоколов. Часть грузов для западных районов Чукотки поступает через порт Зеленый Мыс, расположенный в устье Колымы.

На Охотском море навигация продолжается почти круглый год. Даже зимой мощные ледоколы проводят караваны судов к причалам Нагаевского порта. Современное портовое оборудование позволяет быстро обрабатывать суда в любую погоду.

Автомобильный транспорт занимает ведущее место по грузообороту в нашей области. На его долю приходится 98% всего грузооборота. По дорогам области машины везут оборудование, станки, горную технику, лес, уголь, стройматериалы, горючее, продовольствие, удобрения и другие грузы.

Развитие автотранспорта шло одновременно со строительством и улучшением автодорог. Все основные магистрали области сейчас оборудованы заправочными и ремонтными станциями, есть гостиницы для отдыха шоферов, столовые. За передвиже-



Важную роль играет автомобильный транспорт.

нием автомашин на трассе внимательно следят диспетчеры, что особенно важно в суровых условиях колымской зимы.

Крупнейшей автомагистралью области является Колымская трасса — от Магадана до Усть-Неры протяженностью более 1100 км. Строительство ее было начато в 1932 г., а закончено в 1952 г. Автодорога связала Магадан с крупными горнопромышленными районами Колымы и Якутской АССР. От основной трассы ответвляется в районе Палатки автодорога на Усть-Омчуг, Кулу, прииск им. Марины Расковой, которая затем выходит на основную трассу в районе прииска «Большевик».

Постоянную автотранспортную связь с Магаданом и другими поселками области имеют такие крупные населенные пункты, как Среднекан, Омсукчан, Ола, Валаганное, Талон, Хатыннах, Синегорье.

Автодороги Чукотки связывают порты Певек с прииском «Комсомольский» и Эгвекинот с Иультином. Их протяженность соответственно 180 и 207 км. Протяженность всех автодорог в области около 11 300 км, в том числе автозимников и временных дорог — 5500 км. Автозимники имеют большое значение для освоения новых районов, особенно на Чукотке. Самые крупные автозимники связывают Билибино с Зеленым Мысом и Певеком.

Перевозки народнохозяйственных грузов обеспечивают крупные автобазы, созданные в Магадане, Берелехе, Палатке, Атке и других поселках.

Велика роль автотранспорта по перевозке пассажиров. Все

крупные поселки Колымы имеют автобусное сообщение с Магаданом.

Авиационный транспорт в Магаданской области имеет большое значение в перевозке пассажиров и народнохозяйственных грузов. Это обусловлено прежде всего огромными размерами территории нашего края, удаленностью большинства районов от областного центра — Магадана и отсутствием наземного транспорта в ряде районов и прежде всего на Чукотке.

Ежегодно с помощью гражданской авиации осуществляется перевоз более 750 тыс. человек. Используется она и в геологопоисковых работах, при аэрофотосъемках, в лесном хозяйстве, при проводке судов, в целях медицинского обслуживания населения.

Областной центр Магадан связан авиалиниями с Москвой, Хабаровском, Ленинградом, Петропавловском-Камчатским, Анадырем, Певеком, Билибино, Сусуманом, Синегорьем, Сеймчаном и другими населенными пунктами области и всей страны.

С 1981 г. Магаданский аэропорт начал принимать флагмана советского гражданского аэрофлота Ил-62. Теперь беспосадочный полет до Москвы занимает около семи часов.

За годы Советской власти в Магаданской области получили широкое развитие и другие средства связи. Магадан, Анадырь, Певек имеют радиорелейную связь с Москвой, Хабаровском, Владивостоком, Новосибирском, Петропавловском-Камчатским и другими городами Советского Союза. Телефонная связь постоянно поддерживается со всеми крупными поселками и городами области и страны.

Программы Центрального телевидения смотрят по системе «Орбита» и радиорелейным каналам жители большинства районов Колымы и Чукотки.

Трудящиеся Магаданской области вносят большой вклад в создание материально-технической базы коммунизма, они полны решимости претворить в жизнь все, что намечено партией, выполнить планы развития промышленности, сельского хозяйства, транспорта, культуры, просвещения и здравоохранения.

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Какое значение имеет транспорт в развитии экономики области? 2. Охарактеризовать роль водного транспорта в хозяйстве области. 3. Каковы особенности развития автотранспорта Магаданской области? 4. Что такое автозимники и какова их роль в развитии хозяйства области? 5. Составьте описание Колымской трассы по плану: направление и протяженность дороги, природные условия, влияющие на работу транспорта, направление и состав грузопотоков, значение автотрассы.

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Центр — город Магадан, областного подчинения.
В состав области входит один автономный округ.

№ п/п	Название района	Районный центр
1	Ольский	пгт Ола
2	Омсукчанский	пгт Омсукчан
3	Северо-Эвенский	пгт Эвенск
4	Среднеканский	пгт Сеймчан
5	Сусуманский	г. Сусуман
6	Тенькинский	пгт Усть-Омчуг
7	Хасынский	пгт Палатка
8	Ягоднинский	пгт Ягодный
	Чукотский автономный округ. Центр г. Анадырь	
9	Анадырский	г. Анадырь
10	Беринговский	пгт Нагорный
11	Билибинский	пгт Билибино
12	Иультинский	пгт Эгвекинот
13	Провиденский	пгт Провидения
14	Чаунский	г. Певек
15	Чукотский	с. Лаврентия
16	Шмидтовский	пгт Мыс Шмидта

СРЕДНЕМЕСЯЧНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ПУНКТОВ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ГРАДУСОВ С.

Населенные пункты	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
Магадан	−19,8	−18,1	−13,0	−5,7	+0,8	+6,0	+11,6	+11,6	+7,1	−1,7	−11,7	−16,1	−4,1
Сеймчан	−39,5	−34,5	−27,1	−11,9	+2,1	+12,7	+15,5	+11,8	+3,9	−11,8	−27,5	−36,3	−11,9
Коркодон	−39,7	−35,2	−26,3	−11,6	+2,7	+12,6	+14,9	+10,7	+3,6	−11,4	−28,8	−37,6	−12,2
Омолон	−40,8	−36,2	−28,2	−14,3	+1,2	+10,1	+13,3	+10,0	+2,4	−11,8	−28,1	−36,3	−13,2
Гижига	−21,8	−20,4	−16,9	−8,5	+1,2	+7,4	+12,0	+11,3	+5,7	−4,8	−14,8	−20,5	−5,8
Марково	−28,4	−25,4	−23,6	−14,3	−1,5	+10,3	+13,4	+10,4	+3,4	−8,8	−19,0	−25,3	−9,1
Анадырь	−22,7	−21,6	−20,2	−13,5	−3,5	+4,8	+10,5	+9,6	+3,9	−5,0	−14,2	−20,9	−7,1
Уэлен	−21,7	−21,5	−20,9	−13,7	−4,7	+1,6	+5,4	+5,0	+2,7	−1,0	−10,1	−18,1	−8,2
Сусуман	−40,2	−34,5	−26,9	−11,9	+2,1	+12,7	+15,5	+11,8	+3,9	−11,8	−27,5	−36,3	−11,9
Певек	−27,1	−27,1	−24,4	−15,6	−4,2	+6,1	+7,5	+6,6	+1,7	−7,4	−16,8	−24,2	−10,4
О. Врангеля	−24,0	−24,8	−23,7	−16,5	−7,6	+0,5	+2,4	+1,8	−1,3	−7,3	−14,6	−21,1	−11,4

СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ, ММ

Населенные пункты	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
Магадан	22	12	12	22	22	49	59	73	78	104	64	31	548
Сеймчан	25	20	10	7	10	35	43	36	24	21	31	24	286
Коркодон	20	16	10	8	9	34	51	41	23	25	25	21	283
Омолон	19	10	8	8	8	27	50	43	22	27	21	13	256
Гижига	21	8	10	13	12	30	36	43	33	41	24	13	284
Марково	22	17	16	18	14	23	56	53	32	36	27	20	334
Анадырь	26	19	21	20	5	14	41	46	26	41	29	24	312
Сусуман	10	6	3	4	12	47	57	51	27	17	13	12	259
Уэлен													650
Певек	7	5	4	5	13	13	24	26	13	15	13	6	144
О. Врангеля													250

КРУПНЕЙШИЕ РЕКИ

Название	Длина, км	Площадь водосбора, км²
Колыма от слияния Кулу и Аян-Юряха	2129	647 000
Анадырь	1150	191 000
Омолон	1114	113 000
Анюй	758	107 000
Великая	556	3240
Амгуэма	498	28 100
Танюрер	482	18 600
Коркодон	476	42 800
Майн	475	32 800
Сугой	443	26 100
Канчалан	426	20 600
Буюнда	434	24 800
Балыгычан	400	17 600
Кулу	384	15 600
Тауй	378	25 900
Хатырка	367	13 400
Яма	285	12 500
Берелех	278	9810

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ И ЗАКАЗНИКИ

Название	Место расположения (район)
Заповедник «Остров Врангеля»	Шмидтовский
Заказники	
«Тундровый»	Анадырский
«Автоткууль»	Беринговский
«Туманский»	Беринговский
«Кавинская долина»	Ольский
«Малкачанская тундра»	Ольский
«Тэюкууль»	Чаунский
«Солнечный»	Тенькинский
«Тайгонос»	Северо-Эвенский

ДОБЫЧА УГЛЯ, ТЫС. Т

1966 г.	1970 г.	1971 г.	1973 г.	1975 г.	1980 г.
1510	1918	2173	2386	2685	3050

РОСТ ПОГОЛОВЬЯ ПРОДУКТИВНОГО СКОТА, ТЫС. ГОЛОВ

Виды скота	1966 г.	1971 г.	1973 г.	1975 г.	1976 г.	1979 г.	1980 г.	1982 г.
Крупный рогатый скот	12,8	18,6	24,7	28,4	30,0	37,4	38,7	42,8
Свиньи	9,0	18,1	23,3	27,8	24,3	36,1	38,2	55,5

ПОГОЛОВЬЕ ПТИЦЫ И ПРОИЗВОДСТВО ЯИЦ

	1966 г.	1971 г.	1973 г.	1975 г.	1976 г.	1978 г.	1980 г.	1982 г.
Поголовье птицы, тыс. голов	375,1	750,1	1020,0	1200,7	1149,3	1483,9	1725,2	1995,3
Производство яиц, млн. шт.	32,2	79,2	115,9	134,1	155,0	163,8	178,0	181,1

ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ, ТЫС. ГА

1932 г.	1935 г.	1941 г.	1965 г.	1970 г.	1973 г.	1975 г.	1981 г.	1982 г.
0,02	0,45	3,0	8,8	17,3	23,2	27,0	30,5	32,3

ГОРОДА ОБЛАСТИ

МАГАДАН. До революции окрестности бухты Нагаева были пустынны. Только в устье реки Магаданки стояли две юрты эвенов.

В 1929 г. на берегу этой бухты строится Восточно-Эвенская культбаза. Здесь была больница, школа-интернат, ветеринарный пункт, домики работников культбазы.

К 1932 г. небольшой поселок становится центром Охотско-Эвенского национального округа. В поселке находились партийные и советские органы, ряд хозяйственных организаций, выходила газета.

Начиная с 1931 г. для промышленного освоения края в Магадан прибывают демобилизованные воины, комсомольцы, рабочие разных специальностей. На месте бывшей культбазы возникает городок из палаток, сборных домов, бараков и складов. В 1935 г. здесь уже было около 170 жилых домов. В это же время в Нагаевской бухте был построен морской причал и дорога, связавшая порт с приисками Колымы.

С 1936 г. начинается бурная застройка Магадана. В июле 1939 г. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР рабочий поселок был преобразован в город Магадан. Постепенно он становится крупным административным, промышленным и культурным центром на Северо-Востоке нашей Родины. Вся история освоения Колымы и Чукотки тесно связана с Магаданом. Отсюда в глубь Колымского края пролегла важнейшая транспортная магистраль Северо-Востока — Колымская трасса, по которой непрерывным потоком идут грузы для горняков, строителей, энергетиков, для всего населения и хозяйства центральных районов Колымы, в Якутию.

Летом 1979 г. городу исполнилось 40 лет. За эти годы он превратился в один из лучших городов Северо-Востока. Население его, по переписи 1979 г., составляет 122 тыс. человек. Самая красивая улица — проспект Ленина — берет свое начало в центре города и переходит в Колымскую трассу. Основные типы застройки проспекта — четырех-, пятиэтажные дома. Телевизионный центр, кинотеатр «Горняк», гостиница «Магадан», новое здание Управления гражданской авиации, автовокзал находятся на проспекте Ленина. Сквер на проспекте Карла Маркса с Дворцом культуры профсоюзов, универмагом «Восход» и другими зданиями стал одним из красивейших уголков Магадана.

Не менее красиво смотрится ансамбль зданий на площади Горького, где размещаются административные, партийные и хозяйственные органы, где проходят праздничные демонстрации трудящихся.

В городе открыты десятки школ, оборудованных по современным требованиям, спортивную подготовку учащаяся молодежь проходит во Дворце спорта, в детско-юношеских спортивных школах. Подготовку местных кадров осуществляют педагогический институт, филиал политехнического института, политехникум, медицинское и музыкальное училища, средние профессионально-технические училища.

В Магадане работает крупный ремонтно-механический завод. Современное горное оборудование, изготовленное на этом заводе, известно за пределами области. Нагаевский морской порт круглый год принимает сотни тысяч тонн различных народнохозяйственных грузов.

Магадан становится крупным научным центром Северо-Востока. Четыре научно-исследовательских института (СВКНИИ — Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт, ВНИИ-1 — Всесоюзный научно-исследовательский институт золота и редких металлов, Институт биологических проблем Севера, Зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северо-Востока), несколько проектных институтов, объединения «Северовостокзолото», «Севвостокгеология» и другие организации проводят большую работу по комплексному изучению и освоению Крайнего Северо-Востока.

Обновляются старые районы города, вырастают новые — Юго-Восточный, Левонабережный, Нагаевский районы. С каждым годом меняется облик Магадана, он становится еще красивее, уютнее.

СУСУМАН — центр крупного горнопромышленного района. Расположен в западной части области, на берегу реки Берелех.

В 1935 г., когда сюда пришли первые геологи, на месте Сусумана были тайга и болото. Только три якутские юрты стояли у берега реки. В 1937 г. здесь началось строительство поселка, которое продолжалось в годы войны в суровых северных условиях. В 1964 г. Сусуман стал городом. Сейчас в нем работает несколько крупных промышленных предприятий: горно-обогатительный комбинат, награжденный орденом Октябрьской Революции, заводы — ремонтно-механический, строительных материалов, пивоваренный, хлебозавод и мясо-молочный комбинат.

В микрорайоне Берелех расположена одна из крупнейших автобаз области. В городе открыты пять общеобразовательных школ, музыкальная школа, горный техникум, работают прекрасно оборудованные больница и поликлиника. Открыты два кинотеатра и три Дома культуры, где жители города регулярно смотрят новые кинофильмы, выступления популярных артистов кино и эстрады. В благоустроенных квартирах светятся голубые экраны телевизоров.

Город Сусуман еще молод, он продолжает строиться. Новые корпуса жилых зданий со всеми удобствами, Дом связи, автовокзал, Дворец культуры, библиотека и другие новостройки украсили город. Трудно даже представить, что на месте современных улиц Ленина, Советской, Гоголя, Раковского совсем недавно была непроходимая тайга.

В черте города находится совхоз «Сусуман», который обеспечивает население района свежими овощами, а также продуктами животноводства.

Сусуман, расположенный у Колымской трассы, имеет постоянное автобусное сообщение со всеми поселками района, а также с Магаданом, Талой, Синегорьем, Усть-Нерой, в его аэропорту приземляются самолеты из Магадана и Хабаровска.

АНАДЫРЬ. Задолго до появления русских в устье Анадырского лимана на песчаной косе стояло старинное чукотское поселение Въен. В 1889 г. начальником Анадырской округи Л. Ф. Гриневецким здесь было заложено русское поселение сначала как пограничный пост, а затем как административный центр — Ново-Мариинск.

Географически удобным было расположение поселка, и постепенно он становился торговым центром, где вели торговлю русские, японские и американские купцы.

16 декабря 1919 г. в Ново-Мариинске была установлена Советская власть. Но 31 января 1920 г. в результате контрреволюционного переворота большинство членов Анадырского уездного ревкома были расстреляны. Однако Советская власть в Ново-Мариинске была восстановлена, и уездный исполком стал претворять в жизнь ленинские планы национальной политики.

4 октября 1923 г. Ново-Мариинск был переименован в Анадырь, который с 1930 г. стал центром Чукотского округа. В 1965 г. рабочий поселок переименован в город.

Современный Анадырь трудно сравнить с тем, каким он был пятьдесят лет назад. Город застраивается трех- и четырехэтажными домами. В названии улиц оживает история Чукотки: улицы имени Дежнева, Богораза, Отке, Рультытэгина и другие. Центральная улица города носит имя Ленина. С этим именем неизменно связаны все преобразования, которые произошли в жизни северных народностей после Октябрьской революции.

На крутом берегу Анадырского лимана установлен новый памятник Первому Ревкому Чукотки, провозвестнику Советской власти на далекой окраине России.

Анадырь не только административный центр дважды орденоносного Чукотского автономного округа, но и культурный центр Чукотки. Здесь открыто педагогическое училище, в стенах которого готовят национальные педагогические кадры, есть музыкальная школа, Дом культуры, Дворец пионеров, библиотеки и краеведческий музей.

В Анадыре сформировался и с успехом выступает профессиональный чукотско-эскимосский ансамбль «Эргырон», ныне известный далеко за пределами округа. Жители города регулярно смотрят и слушают программу Центрального радио и телевидения.

В окружном центре работает несколько предприятий — пищекомбинат, строительный и промышленный комбинаты, электростанция, а также морской порт и авиапорт, связывающие Чукотку со многими городами страны.

Город с каждым годом расширяет свои границы, благоустраивается, растет его значение в экономическом и культурном развитии Чукотского автономного округа.

ПЕВЕК — в переводе с чукотского означает «гнилое место», болото. И действительно, полвека назад здесь была безлюдная заболоченная местность. Только летом сюда приходили оленеводы со стадами оленей. Позже на песчано-галечной косе поселилось несколько семей русских и чукчей. В 1939 г. сюда прибыли геологи, перед которыми предстало крошечное поселение с малоприспособленными к суровым условиям Севера землянками и несколькими домами. Открытия геологов позволили начать промышленное освоение этого района и связанное с ним строительство поселка. Указом Президиума Верховного Совета СССР 6 апреля 1967 г. поселок Певек был переименован в город.

Сейчас Певек — центр Чаунского горнопромышленного района и хорошо оборудованный морской порт на Арктическом побережье Чукотки. Здесь находится управление многих метеостанций Арктики, штаб проводки судов, идущих Северным морским путем.

В настоящее время город застраивается двух- и четырехэтажными домами. В благоустроенных домах есть все необходимое для жизни человека в суровых арктических условиях — электричество, паровое отопление, радио, телевидение и т. д. Школа, больничный комплекс, магазины, отличный кинотеатр «Чукотка», Дом культуры, библиотеки, районный народный музей, пять спортивных залов, плавательный бассейн — все это в распоряжении жителей города.

Новый аэропорт принимает крупные самолеты из Москвы, Магадана, Хабаровска и населенных пунктов области. Морской порт в течение короткой летней навигации получает самые разнообразные грузы для города и глубинных районов Чукотки, куда почти все доставляется по зимникам и автодороге.

Певек является также крупным энергетическим центром. Чаунская ТЭЦ обеспечивает электроэнергией большой промышленный район. Ремонтно-механический завод, пищекомбинат, крупное автохозяйство дополняют промышленный облик этого самого северного в области города.

Певек все больше теснит тундру, преображается. Город на берегу Северного Ледовитого океана уверенно смотрит в свой завтрашний день.

ТОПОНИМИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Абориген — горный пик возле озера Джека Лондона, Ягоднинский район. Абориген — латинское слово, означающее «изначальный житель». Среди сопок угрюмой вершиной вздымается скалистый пик, он как бы главенствует над другими вершинами. Эта гора самая высокая в Магаданской области, ее высота 2586 м.

«Алискерово» — прииск, расположенный в верхнем течении реки Малый Анюй. Назван в честь Азиза Хаджиевича Алискерова (1914—1956), работавшего геологом на Колыме с 1940 г. Алискеров был руководителем районных горнопромышленных управлений, а в последний год жизни работал начальником геологоразведочного (ныне Северо-Восточного) управления и заместителем начальника Дальстроя.

Анадырь — город, центр Чукотского автономного округа и река. Южные чукчи называют Анадырь — Кагыргын — «отверстие, вход», северные — Въен — «зев».

Река Анадырь (чукотское название Йъаайваам) берет начало в центральной части Анадырского плоскогорья. В 1889 г. в устье реки был основан пост Ново-Мариинск (ныне город Анадырь).

Аркагала — река, правый приток реки Эмтыгей и рабочий поселок в Сусуманском районе. Река имеет и другие названия — Тасс-Урях, а в верховьях — Хакчан. Аркагала — якутское слово, в буквальном переводе означает «пропасть в жидкой глине». Эвены часто рассказывали геологам о гибели диких животных в кругах с жидкой глиной.

В 1935 г. партия Б. И. Вронского обнаружила выходы угольных пластов в среднем течении Аркагалы. На базе этого месторождения началась добыча угля, был основан поселок Аркагала, ставший в настоящее время энергетическим сердцем Колымы.

Тасс-Урях — якутское слово, в переводе — «каменная речка».

Хакчан — эвенское слово, означающее «закрытый», «замкнутый со всех сторон». В данном случае следует понимать, как «тупичок» или «местечко, закрытое горами».

Атка — поселок у Колымской трассы, в 208 км от Магадана. Считается, что название он получил по первым буквам стоявшей здесь в начале 30-х гг. автотранспортной колонны. Есть и другое, на наш взгляд, более правильное объяснение: от эвенского слова аткан — «безжизненное (безводное), плохое место для выпаса оленей».

Берелех — поселок и река. По-якутски Берелех означает «волчий».

Беринга — море и пролив, названы в честь Витуса Беринга — руководителя двух экспедиций в этом районе. В результате первой экспедиции 1725—1730 гг. были открыты заливы Креста и Преображения, остров Лаврентия (ныне американский), острова Диомида. Вторая экспедиция 1733—1743 гг. закончилась трагически. Корабль Беринга был выброшен на берег неизвестного тогда острова. Во время трудной зи-

мовки Витус Беринг умер. Сейчас эти два острова носят название Командорские, в честь Беринга, имевшего чин капитан-командора.

Билибина — горный хребет на правобережье средней части реки Момы и на правобережье среднего течения реки Индигирки, Момский район ЯАССР. Назван в честь геолога, первооткрывателя колымского золота, руководителя Первой Колымской экспедиции, члена-корреспондента АН СССР, лауреата Государственной премии СССР Юрия Александровича Билибина. Именем Билибина назван также поселок городского типа на Чукотке, район, вулкан и многие улицы городов и поселков Магаданской области. В честь Ю. А. Билибина геологи назвали минерал билибинит, сложного состава, черного цвета, небольшой твердости.

Ванкарем — поселок на побережье Чукотского моря. В переводе с чукотского это слово означает «моржовые клыки» и указывает на местность, богатую в прошлом лежбищами моржей.

Врангеля — остров. Чукотское название Умкылир — «Медвежьи острова». Еще в первой половине XVIII в. имелись сведения о земле, лежащей к северу от Чукотки. На картах указывалось предполагаемое место этого острова. Довольно точно он был нанесен на карту, приложенную к отчету о путешествии, Ф. П. Врангелем. Впервые близко увидел этот остров американский китобой Т. Лонг. Нанеся остров на карту, он дал ему имя Врангеля. Детально остров Врангеля был изучен русскими моряками-гидрографами в 1911 г.

Позже канадцы и американцы на острове хищнически истребляли морского и пушного зверя и пытались там закрепиться. Но в 1926 г. Советское правительство специальным декретом ЦИК СССР установило восточную границу, которая прошла по меридиану Берингова пролива. В этом же году на острове был организован советский поселок, получивший позже название по имени первого начальника острова — Ушаковский.

Дежнева — мыс, крайняя материковая восточная точка Советского Союза. Ранее имел разные названия. В 1898 г. по инициативе русского ученого-географа Ю. М. Шокальского получил название мыс Дежнева, в честь русского землепроходца, впервые обогнувшего этот мыс в 1648 г. и прошедшего морем из Северного Ледовитого в Тихий океан.

В своей «отписке» 1655 г. Дежнев подробно описал побережье и месторасположение «Большого Каменного Носа». Имя Дежнева носит также горный хребет на Чукотке и бухта на побережье Берингова моря.

Джека Лондона — озеро, расположенное в 70 км от поселка Ягодное.

Многие геологи любили произведения Джека Лондона. Ю. А. Билибин высказывал мысль назвать один из географических объектов на Северо-Востоке именем Лондона. В 1932 г. геолог П. И. Скорняков, работавший в районе одного из живописнейших озер Северо-Востока, и дал ему имя Джека Лондона.

Дукат — так геологи наименовали несколько водотоков по названию старинной монеты. На одном из ручьев в 1966 г. было открыто месторождение золота. Сейчас здесь работает Дукатский горно-обогатительный комбинат, вырос большой поселок.

Дукча — поселок, расположенный в 10 км от Магадана. Это спутник города. В поселке расположен крупный совхоз, обеспечивающий город продуктами животноводства и овощеводства. Свое название поселок получил, очевидно, от пестроокрашенной рыбы (дукчи), которая водится в одноименной реке.

Пультин — поселок одноименного района Чукотки. Название его произошло от чукотского слова пыылтин, что означает «длинная сосулька». Некоторые геологи говорят, что где-то рядом есть похожая на сосульку сопка, а другие утверждают, что долина, в которой расположен поселок Пультин, напоминает по своей форме... сосульку.

Карамкен — ручей, левый приток

реки Хасын. Возможно, от эвенского слова карамк'ын — «темноватый», «черноватый» (К. А. Новикова). У ручья вырос горняцкий поселок, построен горно-обогатительный комбинат.

Колыма — река на Северо-Востоке СССР. Протяженность ее 2129 км. Верхнее течение проходит по Магаданской области, среднее и нижнее — по Якутской АССР. Образуется Колыма от слияния двух рек — Аян-Юрях и Кулу. Нередко под названием Колыма понимается и вся территория, расположенная в бассейне реки.

Существует несколько толкований названия Колыма. Еще до прихода сюда русских эвены эту реку называли Кулу — сейчас это один из истоков Колымы. Возможно, название Колыма и возникло от искаженного эвенского слова кулу. По-чукотски Колыма называется Экулымен. Якуты, пришедшие на Колыму с низовьев Лены, называли ее Кулома. Интересно и то, что юкагиры — коренные жители Колымы — ловушку на медведя называли кулема. Так же называют ловушку и русские жители Сибири.

Красное — самое большое озеро Чукотки, длина его 32 км, ширина 14 км. Оно расположено в долине реки Анадыря и сливается с рекой двумя протоками. Название озеро получило, очевидно, по окрашенным в красные и бурые тона эффузивным породам, слагающим его берега и окрестности.

Лаврентия — залив на Чукотке. Открыт в 1649 г. Семеном Дежневым, посещался в 1777 г. Джеймсом Куком. Впервые описан, положен на карту и назван по имени святого Лаврентия экспедицией Биллингса—Сарычева в 1791 г. По-чукотски залив называется Кытрын.

На берегу залива расположен крупный поселок Лаврентия.

Лонга — пролив, отделяющий от материка остров Врангеля. Назван по имени американского китобоя капитана Т. Лонга, который впервые точно нанес остров на карту и назвал его именем Врангеля.

Магадан — город на побережье Охотского моря, на берегу бухты Нагаева, административный центр Магаданской области.

Магадан — эвенское Мон'одан, Мон'адан, где мон'а — «плавник», «валежник» и -дан — суффикс, в данном случае означающий — «жилище из плавника». Конкретно это относится к устью речки Магаданки, впадающей в бухту Гертнера, к ее низким берегам. Для мелководных бухт Охотского моря типичны плавниковые наносы в их вершинах. В связи с этим не лишено основания название, данное эвенами.

Впервые название Монгодан нанес на карту в 1928 г. В. А. Цареградский, помощник начальника Первой Колымской экспедиции Ю. А. Билибина. Впоследствии название речки Монгодан трансформировалось в Магадан.

В 1929 г. у бухты Нагаева возникла Нагаевская культбаза — первое оседлое заселение этой местности. С 1931 г. началось строительство рабочего поселка. В 1939 г. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР рабочий поселок был преобразован в город Магадан.

Малык — озеро, расположенное в истоках реки Малык-Сиепа, бассейн Берелеха, Сусуманского района.

В 1932 г. геолог Е. Т. Шаталов назвал это озеро Малык-Кюель. Значение первой части слова не установлено, вторая — от якутского кюель, буквально — «озеро». На карте название озера появилось в 1935 г., когда в этом районе вела исследования геологическая партия Х. И. Калугина—А. Л. Лисовского.

Марково — поселок в Чукотском автономном округе, в среднем течении реки Анадырь. В начале XIX в. между реками Майн и Анадырь функционировала ярмарка у «городка» купца Баранова. Место было выбрано неудачно, так как в половодье оно затоплялось и строения разрушались. К середине XIX в. «городок» был перенесен на сорок верст по течению реки Анадырь, к устью притока Марковки. Новое место уже тогда называлось Марково, по имени первых его обитателей.

По другим сведениям, известно, что поселок Марково был заложен в 1784 г., когда здесь, очевидно, поселились землепроходцы Марковы.

Мякит — поселок на центральной автотрассе, возник в 1933 г. Долгое время здесь располагался штаб автотранспортников Колымы. Сейчас это благоустроенный поселок, в котором живут автотранспортники и горняки. Свое название он получил от протекающей здесь речки Мякит. По-эвенски мякит означает «безрыбье». В реке действительно почти нет рыбы.

Нагаева — бухта, на берегу которой расположен порт Нагаево и город Магадан. Бухта названа так Главным гидрографическим управлением в 1912 г. в честь крупнейшего русского гидрографа адмирала Алексея Николаевича Нагаева (1704—1781 гг.).

Ола — река, впадает в Тауйскую губу Охотского моря; поселок, центр Ольского района. Отсюда в 1928 г. начал свой путь отряд геологов под руководством Ю. А. Билибина (Первая Колымская экспедиция).

Ольские старожилы о происхождении этого названия рассказывают такую легенду. Как-то летом прикочевали к устью реки оленные эвены. Еще при спуске с последней сопки они увидели закругленную ленту реки, впадающей в лагуну. По первому впечатлению реке присвоили название Кола, что по-эвенски значит «ковш». Впоследствии это слово исказилось, и в настоящее время мы говорим Ола.

Другое объяснение происхождения этого названия связано с обилием рыбы в реке. Предполагают, что, когда эвены увидели рыбу, они воскликнули: «Олра!» — что по-эвенски значит «рыба». Затем это слово потеряло один звук и стало известной нам Олой.

Омсукчан (**Омчикчан**) — река, правый приток Сугоя; поселок, районный центр; эвенское название Омчикчан, что буквально переводится — «небольшая тонь», где омчик — «тонь» и -чан — уменьшительный суффикс.

Поселок Омсукчан образовался в 30-х гг., с открытием в этом районе месторождений полезных ископаемых. Сейчас это современный благоустроенный поселок горняков и геологов.

Оротукан — река, левый приток Колымы; поселок, Ягоднинский район. Такое же название носит и ручей, левый приток Омчука в бассейне Тенке, Тенькинский район. В переводе с якутского Оротукан — «выжженный участок леса».

Поселок Оротукан известен своим заводом горного оборудования для приисков и горно-обогатительных комбинатов области.

Охотское — море. Летом 1639 г. отряд томских казаков, руководимый Иваном Москвитиным, с большими трудностями добрался из Якутска до устья реки Ульи, а позднее — до устья Охоты. Таким образом русские впервые увидели Охотское море, или Ламу, как называли его тунгусы (эвенки), что означает «море». После похода Ивана Москвитина это море стало называться Ламским. В дальнейшем его называли Камчатским, Пенжинским, и лишь значительно позже оно получило название Охотское море по реке Охота. Почему все-таки Охотское? Когда русские спросили у местных жителей о названии реки, то те ответили: «Эрэк ок'ат», что значит «это река». Видимо, сами эвены не знали названия реки, которое могло быть корякским или нивхским. Так имя нарицательное ок'ат, или окхат, стало именем собственным, и в русской адаптации зазвучало как Охота, Охотск, Охотское море.

Палатка — поселок автотранспортников на центральной автотрассе, Хасынский район.

Когда-то, в начале 30-х гг., здесь была поставлена первая палатка дорожников-изыскателей. Возникший позже поселок сохранил это название.

Певек — город, центр Чаунского района. Еще известный этнограф и лингвист В. Г. Тан-Богораз отмечал, что свои названия поселки получили по каким-то характерным признакам местности. Чукотское слово

пеккин'эй, как объясняет В. В. Леонтьев, значит «вздутая гора». Кто бывал в Певеке, тот подтвердит, что в этом названии правильно отражено строение поверхности окрестностей Певека. Есть и другое объяснение значения слова Певек. К. Цвангер полагает: Певек при переводе с чукотского значит «гнилое место» — болото, которое образовывалось летом на месте нынешнего Певека.

Провидения — залив на Чукотском полуострове, поселок, центр Провиденского района. Залив открыт капитаном Муром на корабле «Пловер» в 1848 г. Назван в ознаменование «счастливого провидения», позволившего судну провести благополучную зимовку в этом заливе. Чукотское название Провидения — Урелики от гуврел — «куча черных камней».

Рарыткин — хребет на правом берегу реки Анадыря. К востоку от него расположена обширная тундра. Свое название хребет получил из-за своего положения — он последний в ряду гор перед тундрой. По-чукотски Рарыткин и значит «последний».

Ратманова — остров, расположенный в Беринговом проливе. Эскимосское название Имак'лык'— «окруженный морем», в чукотской транскрипции Имэлин.

Остров открыт давно. Известный русский мореход О. Е. Коцебу в 1816 г. несколько месяцев добирался морем до далекой окраины России. Здесь он изучал территорию Русской Америки и острова, прилегающие к ней и к Чукотскому (тогда Восточному) полуострову. Одному из островов О. Е. Коцебу присвоил имя отечественного морехода М. Ратманова, который в 1804 г. был участником кругосветного путешествия И. Ф. Крузенштерна.

Сеймчан — река, поселок, получившие свое название от эвенского слова хэймчэн, что значит «полынья». Известно, что в местах выхода в русло реки грунтовых вод зимой здесь образуются полыньи во льду.

Синегорье — поселок гидростроителей, расположенный в верховье Колымы, на левом берегу, чуть ниже знаменитых Больших Колымских порогов, Ягоднинский район.

Причиной возникновения названия скорее всего послужила книга магаданской писательницы Ольги Гуссаковской «Ищу страну Синегорию», которая вышла в Магаданском книжном издательстве в 1963 г. Это поэтическое название — Синегорье поселок получил 12 октября 1967 г.

Среднекан — река, правый приток Колымы; поселок, Среднеканский район. Местный житель М. Дьячков возводит этот топоним к эвенскому хиринникан, что означает «талое место».

Поселок Среднекан начал свою жизнь со времен Первой Колымской экспедиции. Отсюда пошло наступление на золотую Колыму. Сейчас это современный благоустроенный поселок, в котором живут горняки и геологи.

Старицкого — полуостров, вдается в Тауйскую губу Охотского моря. Описан в 1875 г. лейтенантом-гидрографом М. Л. Онацевичем и назван по имени лейтенанта Константина Степановича Старицкого, производившего в 1866—1870 гг. точные астрономические определения и гидрографические работы в дальневосточных водах.

Сусуман — речка, левый приток Берелеха; город, районный центр Сусуманского района; возможно, от эвенского Кухуман, Хутуман,— «буран», «поземка», «ветер», то есть «ветреный».

И действительно, зимой из долины реки тянет жгучий ветер, заставляя людей ежиться от холода.

Первое упоминание о речке Кухуман встречается в трудах И. М. Березкина, который проезжал здесь в 1901 г. Но в написании «Сусуман» эта речка появилась в 1929 г. на маршрутной карте геодезиста К. А. Салищева. В 1932 г. в долине реки Сусуман, на правом притоке ручья Еврашкалах, геолог Е. Т. Шаталов обнаружил россыпь золота. В устье этого ручья, на месте своей стоянки, на большой лиственнице Шаталов тогда сделал за-

тес и написал: «Город Сусуманск». Надпись оказалась пророческой. 3 декабря 1953 г. был образован Сусуманский район, а 12 декабря 1964 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР рабочий поселок Сусуман был переименован в город.

Уэлен — чукотский поселок, известный далеко за пределами области изделиями замечательных мастеров резьбы по кости.

Название поселка, как доказал писатель Ю. Рытхэу, встречалось в русских документах начала XVIII в. и писалось как Уэлен. Это слово чукотское и переводится на русский язык как «черная земля». Чукчи, объясняя происхождение названия, говорят, что когда путник подъезжает к поселку с западной стороны, то на склоне горы, у подножия которой расположен поселок, издалека выделяется черный бугорок, расположенный между ручьем и отвесным обрывом к морю. Он и дал название поселку.

Черского — поселок и хребет, протянувшийся от реки Яны до верховий реки Тахтоямы.

Название хребет Черского на карте было нанесено в 1926 г. С. В. Обручевым. Хребет назван в честь Ивана Дементьевича Черского, который первым пересек его и правильно описал в 1891 г.

Хребет простирается на расстояние более тысячи километров и состоит из отдельных горных цепей, массивов, нагорий. Как утверждают современные геологи, ближе к истине было бы название «Горная система Черского».

Поселок Черский был основан в низовьях Колымы в 50-х гг. Это морской порт, перевалочная база, а также база геологов Билибинского района. Примерно в 30 км по течению Колымы на месте бывшей заимки Колымской, где был похоронен И. Д. Черский, стоит памятник-обелиск, на котором начертано: «Выдающемуся исследователю Сибири, Колымы, Индигирки и Яны, геологу и географу Ивану Дементьевичу Черскому (1845—1892 гг.) от благодарных потомков».

Чукотское море. На старых картах северо-восточная часть Азии имела совершенно другие очертания и в отдельных деталях даже в XIX веке довольно резко отличалась от известных нам современных контуров. Вместо привычных названий «море Лаптевых», «Восточно-Сибирское море», «Чукотское море» мы на старых картах могли прочесть: «Студеное море», «Северное море», «Северный океан» и так далее. Самым восточным из наших северных морей является Чукотское море. Кто и когда его так назвал?

В 1921—1925 гг. северные моря Азии изучались норвежской экспедицией на корабле «Мод». Обрабатывая собранные материалы, профессор Харальд Свердруп пришел к выводу, что море к востоку от острова Врангеля по многим признакам отличается от моря, расположенного западнее этого острова. Тщательно проанализировав отличительные признаки, он в 1928 году предложил выделить море восточнее острова Врангеля как самостоятельную единицу и назвать его морем Дежнева. Своими выводами он поделился с известным советским полярным исследователем В. Ю. Визе. Однако В. Ю. Визе, полагая, что память Дежнева уже в достаточной степени увековечена, предложил иное название — Чукотское море. Он писал: «Мне казалось, что крепкий и трудолюбивый народ, населяющий Чукотский полуостров, вполне заслуживает того, чтобы море, в котором он издавна промышлял, было названо его именем». С мнением В. Ю. Визе Х. Свердруп согласился и немедленно ввел в употребление в опубликованных трудах экспедиции название «Чукотское море». Оно было затем официально закреплено постановлением ЦИК СССР от 27 июня 1935 г.

Шелагский — мыс. Назван так в честь древнего племени шелагов, или, как их называли чукчи, чаванов. От последнего наименования этого племени возникли: Чаунская губа (или залив) и река Чаун.

Г. Сарычев на северной стороне Баранова Камня в долине неболь-

шого ручья нашел обвалившиеся землянки, в которых, как сообщили колымские казаки, жили люди, называвшие себя шелагами.

Шелихова — залив. Имя славного сына русского народа Григория Ивановича Шелихова носит большой залив в северной части Охотского моря.

Г. И. Шелихов родился в г. Рыльске Курской губернии в 1747 г. В 1765 г. он покинул Рыльск и отправился на Восток. Он начал с того, что построил в товариществе с купцом Алиным в Нижнекамчатске небольшое судно и на нем в 1776 г. отплыл на Алеутские острова. Первое путешествие длилось долго — 4 года. В последующие годы Шелихов организует ежегодно не менее двух-трех судов на Алеутские острова и в Америку.

Шелихов был деловым и энергичным человеком, с широкой для своего времени эрудицией. Он прекрасно понимал значение северо-восточной окраины для России и вместе с тем неустанно расширял открытые и освоенные русскими владения в Северной Америке и на Алеутских островах, то есть в Русской Америке. В 1775 г. Г. И. Шелихов основал частную купеческую компанию, с 1799 г. она была превращена в государственную Русско-Американскую компанию по эксплуатации пушных богатств северо-западной части Америки. Им было организовано несколько экспедиций по изучению Аляски и построено укрепление на острове Кадьяк.

В 1787 г. Г. И. Шелихов при возвращении в Россию совершил сухопутное путешествие из Большерецка на Камчатке в Охотск. Путь его пролегал по побережью той части Охотского моря, которая впоследствии получила название залива Шелихова. Умер Г. И. Шелихов в Иркутске 20 июля 1795 г.

Шмидта — мыс. Прежнее название мыс Северный в Чукотском море, названный так в 1778 г. Джеймсом Куком (чукотское название мыс Рыркайпий). С 1933 г. переименован в мыс Шмидта в честь Отто Юльевича Шмидта, выдающегося исследователя Северного Ледовитого океана.

Сейчас на мысе расположен крупный поселок Мыс Шмидта.

Эльгыгытгын — озеро, расположенное в континентальных районах Чукотки южнее Чаунской губы. В переводе с чукотского — «нетающее озеро». Лед на озере тает, но очень поздно. Глубокая округлая впадина образовалась в результате падения крупного метеорита более 3 млн. лет назад.

Ягодное, Ягодный — поселок, административный центр; ручей, левый приток реки Дебин.

В 1932 г. на этом ручье работала геологическая партия. Поисковиков поразило обилие здесь ягод, ручей так и назвали — Ягодный. С 1936 г. у ручья начал расти поселок, который постепенно превратился в крупный благоустроенный поселок, где живут геологи, автотранспортники, горняки.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Алексеев А. И. Судьба Русской Америки. Магадан, 1975.

Бабкин П. Кто, когда, почему? Магадан, 1968.

Василевский Б. Длинная дорога в Уэлен. Москва, 1980.

Васьковский А. П. Календарь природы Северо-Востока СССР. Магадан, 1962.

Волков Г. Г. Вексель Билибина. Магадан, 1979.

Васильев Ю. М. Горняки. Магадан, 1970.

Вронский Б. И. На золотой Колыме. Москва, 1965.

Григорьев В. М. Темпы роста. Магадан, 1976.

Громов Л. Остров Врангеля. Магадан, 1961.

Галченко И. Геологи идут на Север. Магадан, 1957.

Два мира — две судьбы: Сборник. Магадан, 1978.

Десятая пятилетка в действии: Сборник. Магадан, 1979.

Диков Н. Н. Очерки истории Чукотки с древнейших времен до наших дней. Новосибирск, 1974.

Зайцев И. П. Пушные звери Чукотки и их добыча. Магадан, 1971.

Иосифович Н. Л. Земледелие Магаданской области. Магадан, 1968.

История Магаданской области с древнейших времен до конца XIX века. Магадан, 1976.

Корейченко А. Автотранспорт Северо-Востока. Магадан, 1974.

Кожевников Ю. П. За растениями по Чукотке. Магадан, 1978.

Казаков Б. Дело желтого дьявола. Магадан, 1978.

Магаданский мамонтенок: Сборник статей. Л., 1981.

Магаданцы — Герои Социалистического Труда. Магадан, 1972.

Народное хозяйство Магаданской области в девятой пятилетке. Магадан, 1976.

Полезные ископаемые Северо-Востока. Магадан, 1974.

Рига Н. Г. Анадырь. Магадан, 1982.

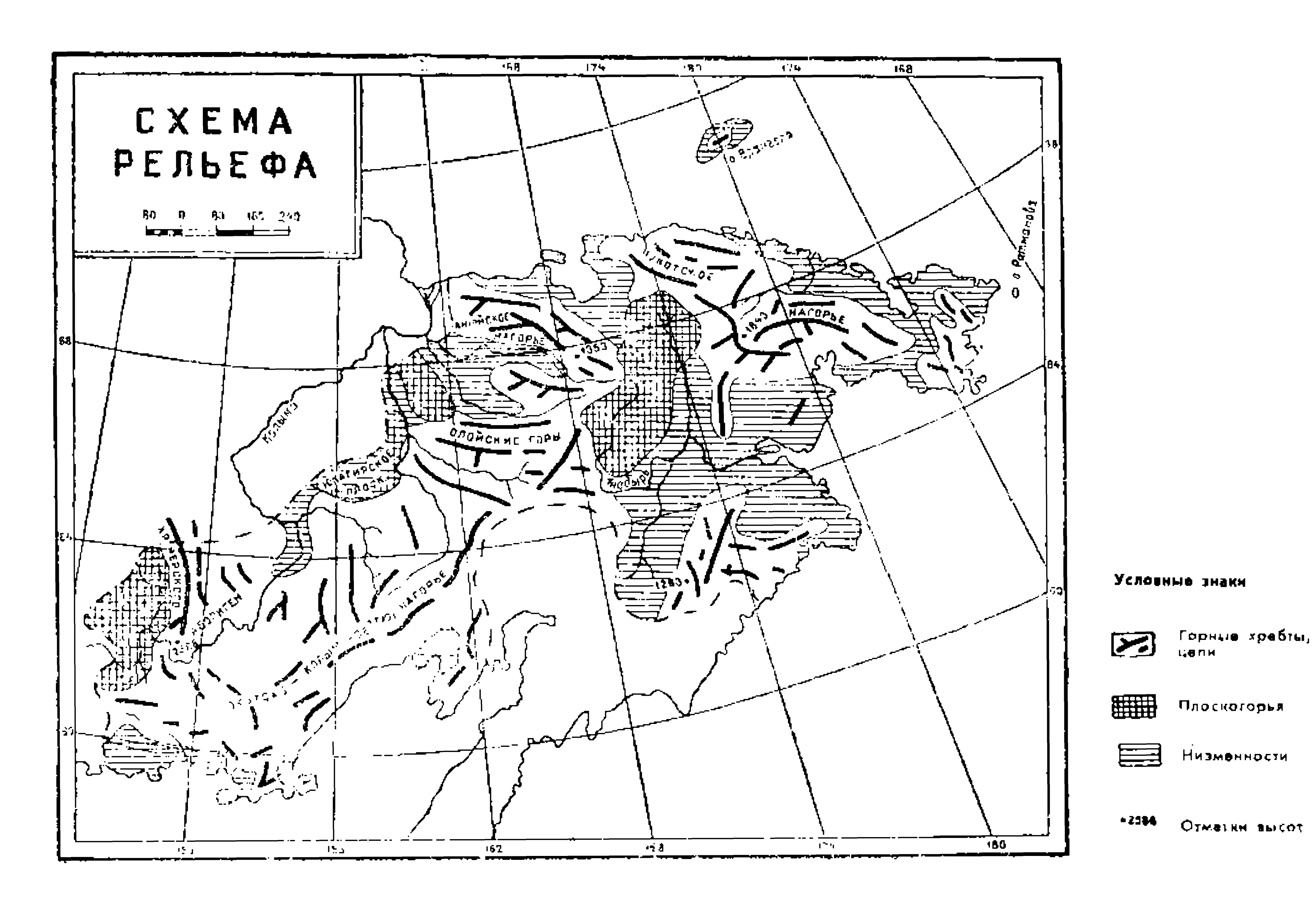
Руденко Н. Н. Путешественники и исследователи Северо-Востока СССР. Магадан, 1977.

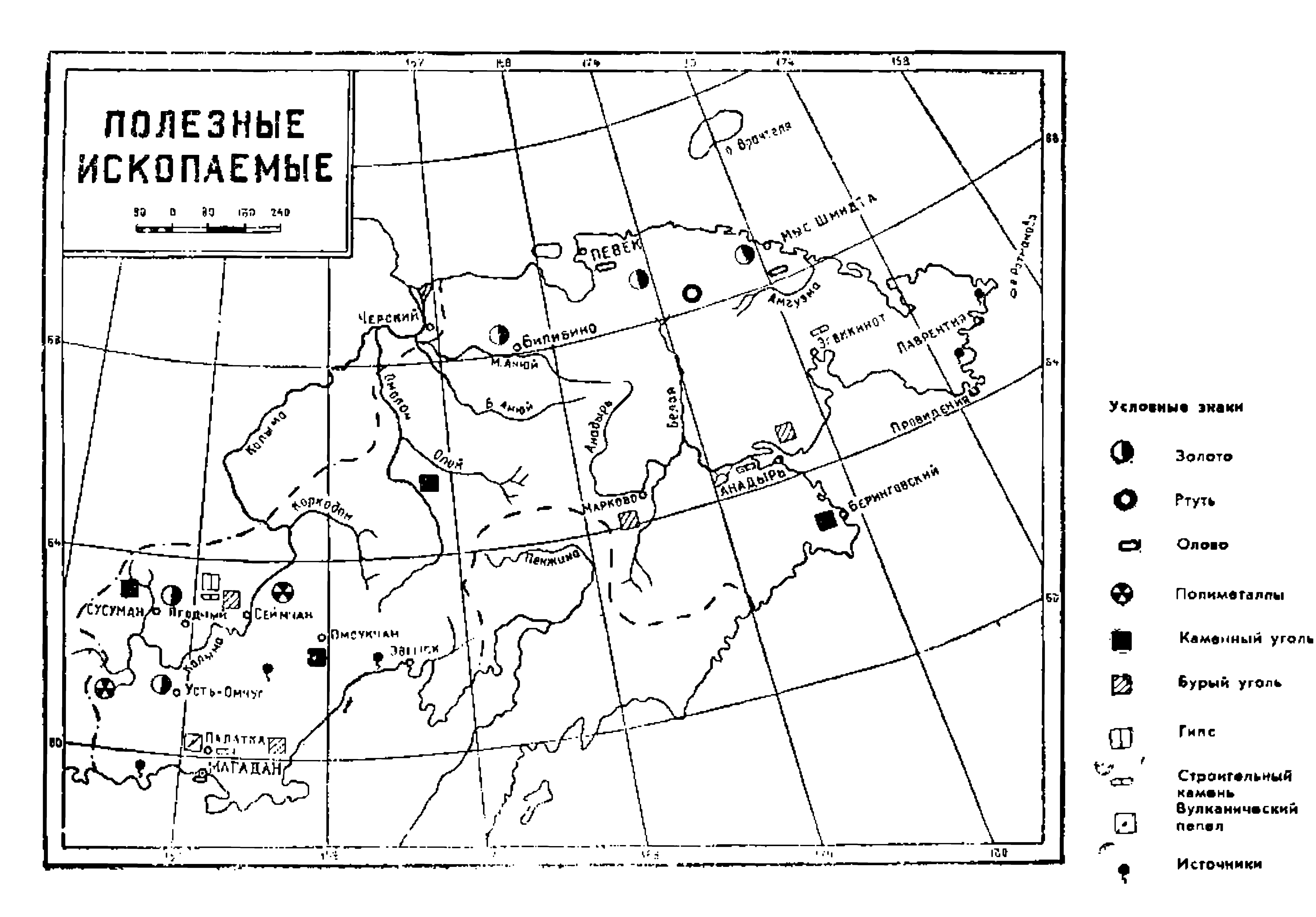
Седов Р. В. Отличное занятие — ходить по земле. Магадан, 1975.

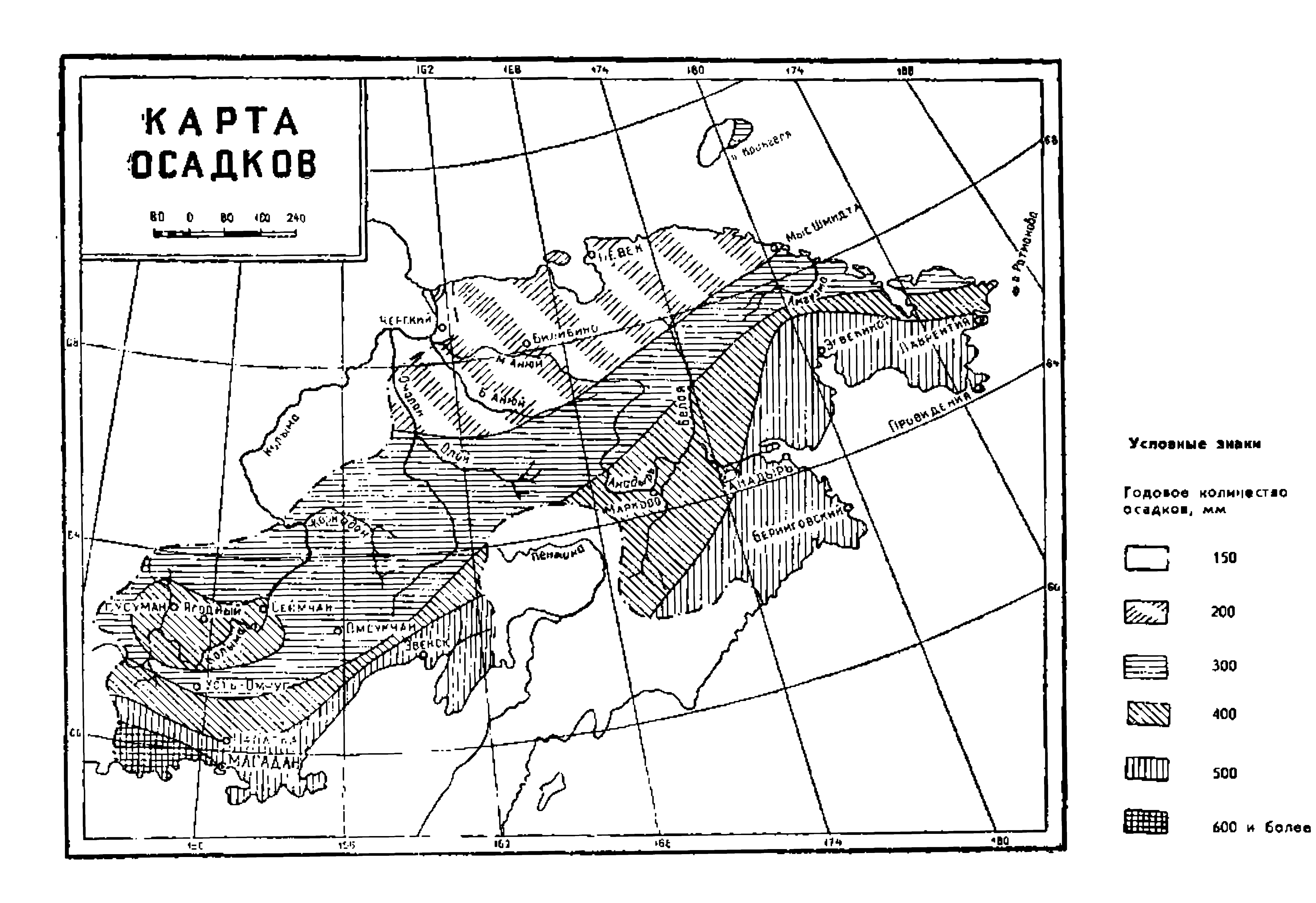
Седов Р. В. Туристские маршруты по Магаданской области. Магадан, 1979.

Щербинин Б. Г. Леонтьев В. В. Там, где геологи прошли. Магадан, 1980.

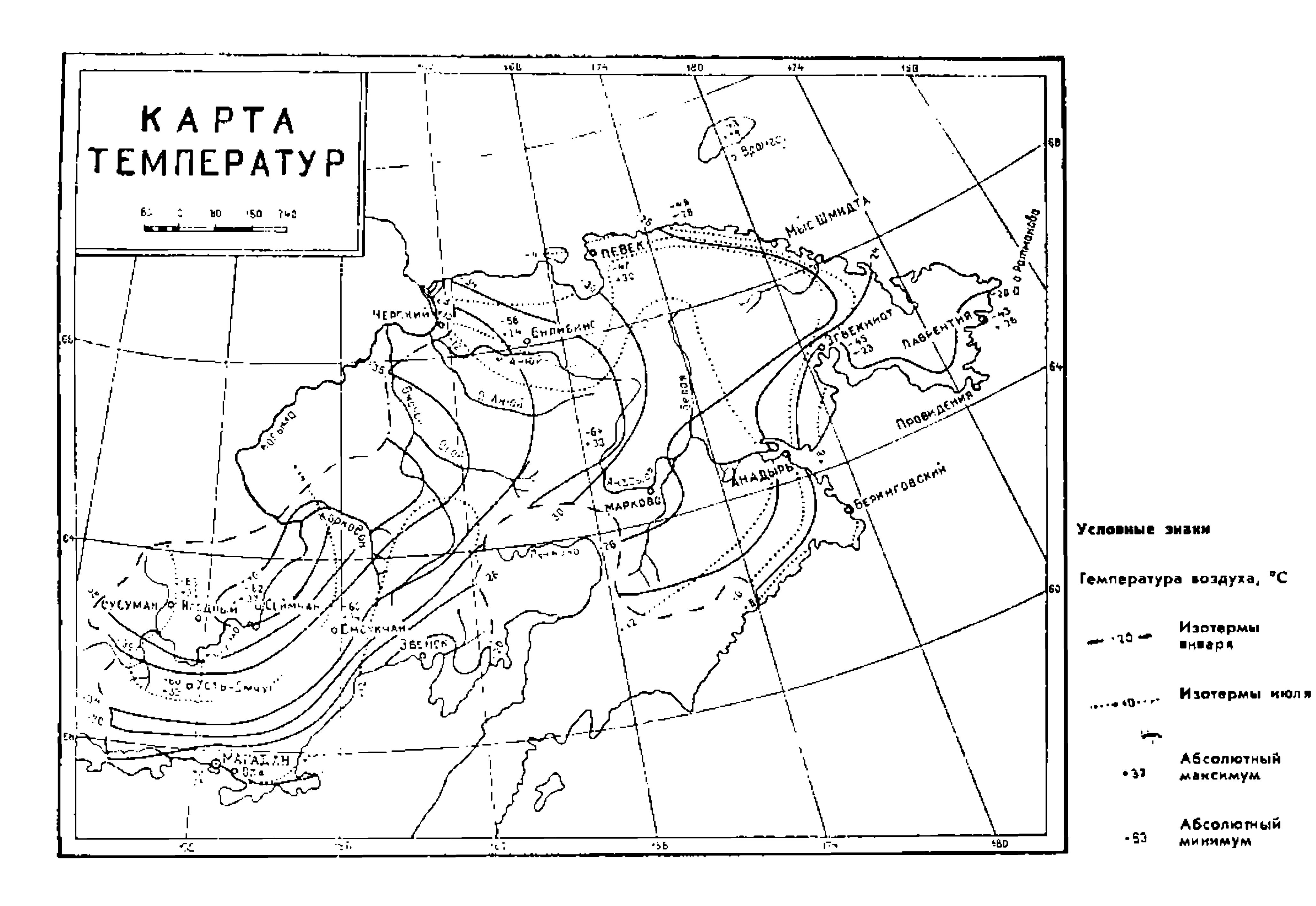
ОГЛАВЛЕНИЕ


СХЕМА
РЕЛЬЕФА
80 0 80 160 240
Чукотское
Нагорье
Анюйское
нагорье
Олойские горы
Колыма
Условные знаки
Горные хребты, цепи
Плоскогорья
Низменности
Отметки высот

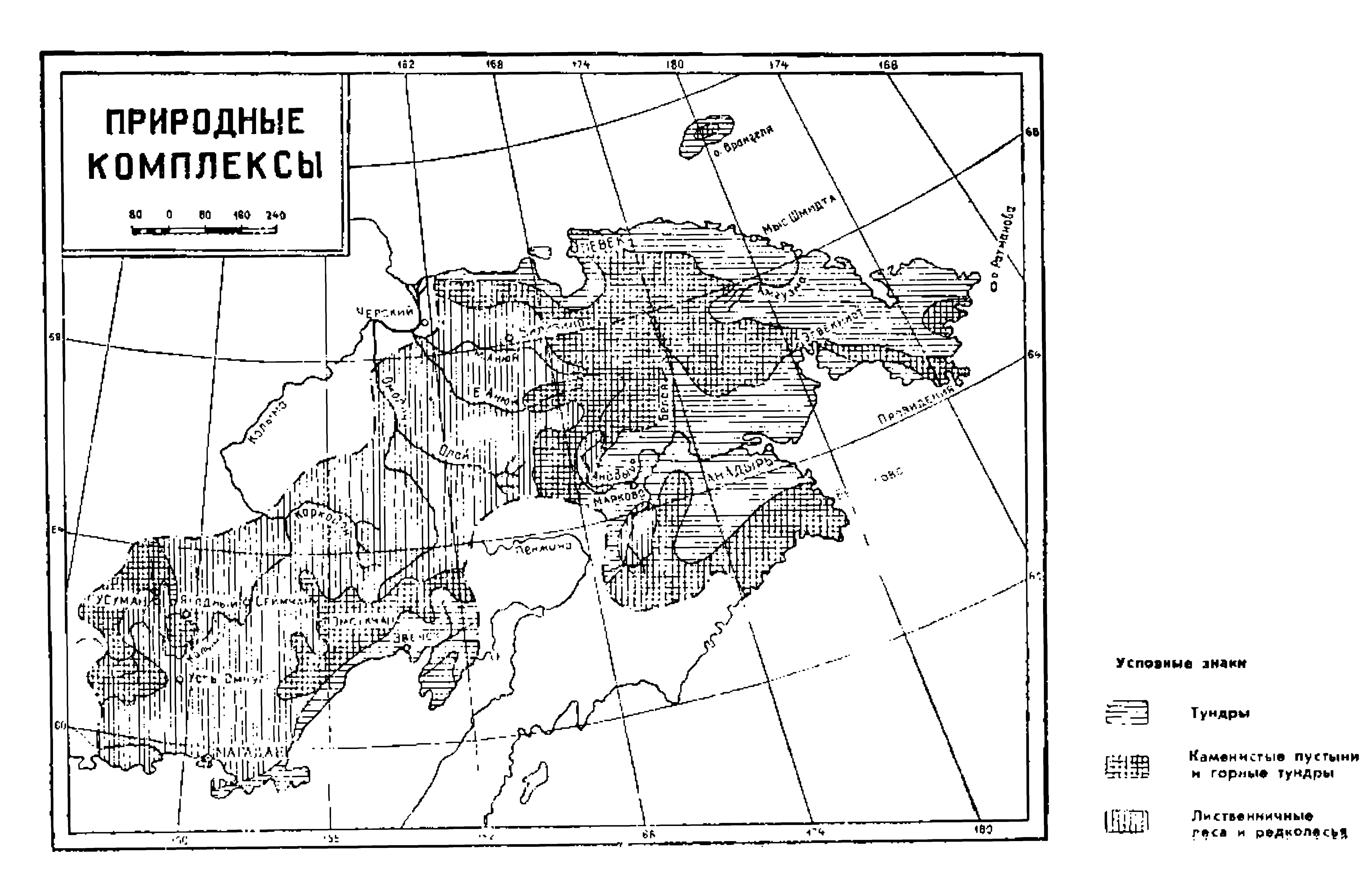

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
80 0 80 160 240
о Врангеля
Мыс Шмидта
Певек
Амгуэма
Эгвекинот
Лаврентия
Провидения
Черский
Билибино
М. Анюй
Б. Анюй
Анадырь
Белая
Анадырь
Беринговский
Марково
Колыма
Омолон
Олой
Коркодон
Пенжина
Сусуман
Ягодный
Сейнчан
Омсукчан
Усть-Омчуг
Палатка
Магадан
Колыма
Условные знаки
Золото
Ртуть
Олово
Полиметаллы
Каменный уголь
Бурый уголь
Гипс
Строительный камень
Вулканический пепел
Источники

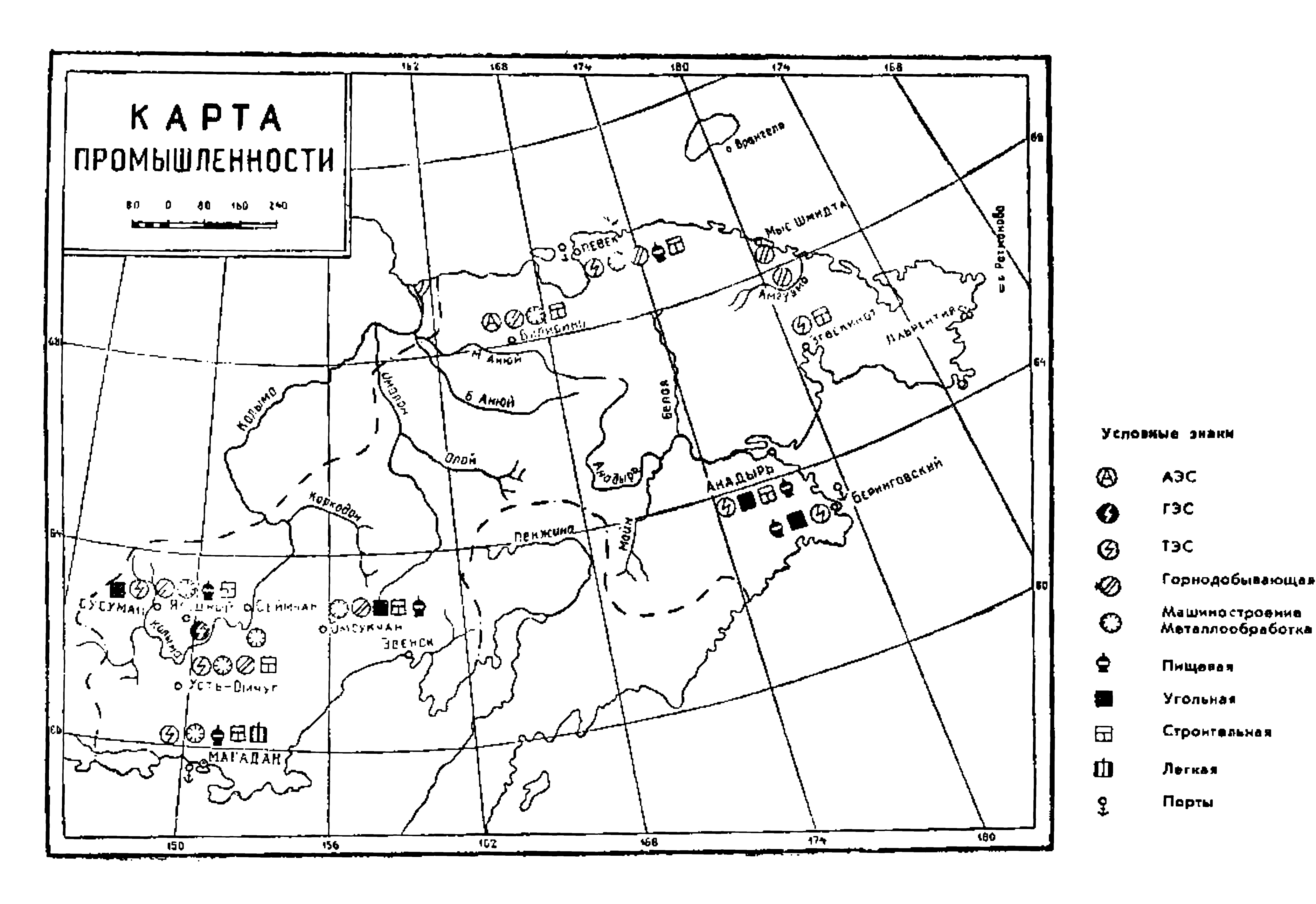


КАРТА
ОСАДКОВ
80 0 80 160 240
Условные знаки
Годовое количество осадков, мм
150
200
300
400
500
600 и более
о. Врангеля
Мыс Шмидта
Певек
Черский
Билибино
М. Анюй
Б. Анюй
Омолон
Олой
Колыма
Амгуэма
Эгвекинот
Лаврентия
Провидения
Белая
Анадырь
Марково
Беринговский
Пенжина
Сусуман
Ягодный
Сеймчан
Омсукчан
Эвенск
Усть-Омчуг
Магадан



КАРТА
ТЕМПЕРАТУР
ПЕВЕК
Мыс Шмидта
Эгвекинот
Лаврентия
Провидения
Анадырь
Беринговский
Марково
Билибино
Черский
Сусуман
Сеймчан
Омсукчан
Эвенск
Усть-Омчуг
Магадан
о. Врангеля
о. Ратманова
Условные знаки
Температура воздуха, °С
Изотермы января
Изотермы июля
Абсолютный максимум
Абсолютный минимум


ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
80 0 80 160 240
о. Врангеля
Мыс Шмидта
о. Ратманова
Черский
Певек
Анюй
Е. Анюй
Олой
Колыма
Омолон
Белая
Анадырь
Марково
Провидения
Пенжина
Коркодон
Сусуман
Ягодный
Сеймчан
Омсукчан
Эвенск
Усть-Омчуг
Магадан
Условные знаки
Тундры
Каменистые пустыни и горные тундры
Лиственничные леса и редколесья


КАРТА
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
80 0 80 160 240
о Врангеля
Мыс Шмидта
Певек
Билибино
Эгвекинот
Лаврентия
Амгуэма
Анадырь
Беринговский
Белая
Анадырь
Майн
Пенжина
Н Анюй
Б Анюй
Омолон
Олой
Колыма
Коркодон
Сусуман
Ягодный
Сеймчан
Омсукчан
Эвенск
Усть-Омчуг
Магадан
Условные знаки
АЭС
ГЭС
ТЭС
Горнодобывающая
Машиностроение
Металлообработка
Пищевая
Угольная
Строительная
Легкая
Порты


СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
80 0 80 160 240
о Врангеля
Мыс Шмидта
Певек
Эгвекинот
Лаврентия
Провидения
Анадырь
Беринговский
Марково
Билибино
Кадыкчан
Сеймчан
Омсукчан
Ягодный
Сусуман
Усть-Омчуг
Палатка
МАГАДАН
Ола
Эвенск
Пенжина
Майн
Белая
Анадырь
Омолон
Олой
М. Анюй
Б. Анюй
Колыма
Коркодон
о Ратманова
Условные знаки
Земледелие
Оленеводство
Животноводство
Свиноводство
Птицеводство
Выращивание овощей
Звероводство
Пушной промысел

Головин Олег Сергеевич

ГЕОГРАФИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Учебное пособие для 7—8-х классов

Редактор Л. А. Савельева

Художественный редактор Ю. А. Коровкин

Технический редактор К. И. Болдырева

Корректор Л. Р. Панкова

ИБ 00438

Сдано в набор 18.03.83 г. Подписано к печати 19.05.83 г. АХ—02576. Формат 60×84/16. Бум. тип. № 2. Школьная гарн. Высокая печать. Объем 4,65 усл. п. л., 5,46 усл. кр.-отт., 4,55 уч.-изд. л. Тираж 30 000. Заказ 758. Цена 20 коп.

Магаданское книжное издательство, 685000, Магадан, пр. Ленина, 2. Магаданская областная типография Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Магаданского облисполкома, 685000, Магадан, пл. Горького, 9.

Головин О. С.

Г61 **География Магаданской области: Учеб. пособие для 7—8 кл.— Магадан: Кн. изд-во, 1983.— 79 с., ил., карт.**

20 к.

Предлагаемое учебное пособие позволит учащимся больше узнать о своем крае, об условиях формирования его своеобразной природы, о воздействии человека на природные комплексы области, использовании природных богатств в народном хозяйстве, что поможет им вернее определить профессию, свое место в жизни.

Г $\frac{43629\text{-}024}{М—149(03)\text{-}83}$ 43-83 **26.89(2р-4м)я72**